



Detalhes do tipo de alteração do AMS Advanced

Referência avançada de tipo de alteração do AMS



Versão October 2, 2025

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Referência avançada de tipo de alteração do AMS: Detalhes do tipo de alteração do AMS Advanced

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e o visual comercial da Amazon não podem ser usados em conexão com nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa causar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desacredite a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não são propriedade da Amazon pertencem aos respectivos proprietários, os quais podem ou não ser afiliados, estar conectados ou ser patrocinados pela Amazon.

Table of Contents

Quais são os tipos de alteração do AMS?	1
Tipos de alteração por classificação	3
Implantação	3
Componentes avançados do Stack	3
Padrões AMS	448
Agendador de recursos do AMS	453
Aplicações	458
AWS Backup	478
Directory Service	486
Ingestão	500
Firewall gerenciado	517
Zona de pouso gerenciada	526
Monitoramento e notificação	594
Aplicação de patches	626
Recursos autônomos	658
Pilhas padrão	663
Gerenciamento	682
Acesso	683
Componentes avançados do Stack	702
Agendador de recursos do AMS	1324
Aplicações	1374
AWS Backup	1378
Serviço da AWS	1407
Pilha personalizada	1417
Directory Service	1441
Segurança do host	1519
Conta gerenciada	1551
Firewall gerenciado	1580
Zona de pouso gerenciada	1602
Monitoramento e notificação	1658
Outros	1695
Aplicação de patches	1704
Recursos autônomos	1720
Pilhas padrão	1734

Remediador confiável	1765
Esquemas de tipo de alteração	1780
ct-00tlkda4242x7	1780
ct-00zr0b0ozlcn3	1784
ct-0176f0n99vcps	1787
ct-01zl37gmuk4q2	1790
ct-02ocqy2i0jx3t	1792
ct-02u0hoaa9grat	1794
ct-03ms1d7xrck8w	1794
ct-03t7kvuwx6grg	1796
ct-03ytgoevfebjr	1798
ct-042luqo63j4mx	1800
ct-046aizcwg5idf	1802
ct-04gzzy008v1bg	1805
ct-059ewa92tc2i1	1806
ct-05muqzievnkx5	1808
ct-05yb337abq3x5	1813
ct-063qsm82cfxu6	1814
ct-06bwg93ukgg8t	1818
ct-06mjngx5flato	1819
ct-07jzw8bzd2on7	1833
ct-08avsj2e9mc7g	1835
ct-08sgdn5zowyl	1837
ct-09qbhy7kvtxqw	1839
ct-09t6q7j9v5hrn	1839
ct-0ah3gwb9seqk2	1851
ct-0akjahmgqhu4u	1854
ct-0aqx5t0pgfzbg	1855
ct-0ary07xiajwx4	1858
ct-0atesnjqy2cx	1873
ct-0biqnokj25gkd	1878
ct-0bpxsrtu16igp	1880
ct-0c38gftq56zj6	1880
ct-0cupn1txog5tk	1883
ct-0cyqd7laxyhlm	1887
ct-0el2j07llrxs7	1897

ct-0erkoad6uyvvg	1900
ct-0ffvihqwjvqj1	1902
ct-0fpjlx808sh2	1905
ct-0fqo03yizfnw6	1907
ct-0g690ekkyfm79	1910
ct-0h3p576mj4rqm	1914
ct-0hahohe17csnc	1916
ct-0hi7z7tyikjf6	1919
ct-0hu3q3957aghj	1921
ct-0idxb0xsg1ui6	1923
ct-0ikpop8zqhkg	1925
ct-0ixp4ch2tiu04	1927
ct-0jb01cofkhwk1	1928
ct-0k4b96aatyqgl	1929
ct-0kbey7hb00atp	1931
ct-0loed9dzig1ze	1935
ct-0lquajvhwsbk	1939
ct-0ltm873rsebx9	1942
ct-0mss4i7neuj7f	1949
ct-0o4zi9bzb74lp	1954
ct-0pgvtw5rpsb6	1957
ct-0q0bic0ywqk6c	1962
ct-0q43l40hxrzum	1963
ct-0qbikxr9okwvy	1966
ct-0rmgrnr9w8mzh	1969
ct-0tmpmp1wpgkr9	1971
ct-0tpbr6lfa3zng	1974
ct-0ttx8eh3ice91	1976
ct-0ulaleq7ohuyq	1977
ct-0vdiy51oyrhbm	1980
ct-0vevjppj9eta4	1982
ct-0vzsr2nyraedl	1983
ct-0wglholzo0uw	1985
ct-0wspy4o646g9p	1990
ct-0x6dylrnfjgz5	1992
ct-0xdawir96cy7k	1995

ct-0xi6q7uwuwrqe	1997
ct-0xqwmtn1hfh8u	2001
ct-0ywnhc8e5k9z5	2004
ct-0z8w5t4t1ti5m	2018
ct-0zko7t3rk2efb	2021
ct-0zzf0fjz76jmb	2024
ct-1078jhyxq32dp	2027
ct-10nh4ztyxu8kz	2030
ct-10yi1sd9nst1c	2031
ct-111fhplhx9axe	2033
ct-111r1yayblnw4	2036
ct-117rmp64d5mvp	2050
ct-128mp7mbxobd0	2059
ct-128svy9nn2yj8	2060
ct-12amsdz909cfh	2063
ct-12lyw7otiyf6f	2071
ct-12w49 boaiwtzp	2074
ct-13lk0noacn6ua	2079
ct-13swbwdxg106z	2084
ct-13xvbj5pqg253	2086
ct-14027q0sjyt1h	2088
ct-1404e21baa2ox	2093
ct-14v49adibs4db	2095
ct-14yjom3kvpinu	2097
ct-15mazjj88xc69	2102
ct-16pknsfa8lul7	2105
ct-16xg8qguovg2w	2109
ct-1706xvbk6j9hf	2120
ct-17cj84y7632o6	2122
ct-17vnu10suy631	2124
ct-17w6f6kzf6w51	2129
ct-1895yr1p87noq	2133
ct-18fzkt86jmw1s	2134
ct-18r16ldqil6w9	2139
ct-18weo4vv83ynk	2141
ct-1962s5oczal9z	2147

ct-1976sir132k22	2149
ct-199h35t7uz6jl	2152
ct-19f40lfn5umy8	2154
ct-19fdy7np55xiu	2158
ct-1a1zzgi2nb83d	2160
ct-1a68ck03fn98r	2167
ct-1aqsjf86w6vxg	2171
ct-1ax768xtu8c9q	2186
ct-1ay83wy4vxa3k	2189
ct-1b8fudnqq7m8r	2193
ct-1c0jrx3su5oe	2195
ct-1c7ch8z5phrjp	2198
ct-1d2fml15b9eth	2200
ct-1d55pi44ff21u	2204
ct-1d84keiri1jhg	2206
ct-1dmlg9g1l91h6	2211
ct-1e0xmuy1diafq	2213
ct-1e1xtak34nx76	2219
ct-1eft8s6vdhz0w	2220
ct-1eiczxw8ihc18	2222
ct-1elb1vtam0ka5	2224
ct-1erytvmumckoa	2226
ct-1ezarc5xph3tq	2228
ct-1f9hi4bephqa9	2230
ct-1fzddqrr20c2i	2232
ct-1g6x4ev0hmvfn	2234
ct-1gi93jhvj28eg	2236
ct-1h1tuxn2oxrtf	2241
ct-1h5xgl9cr4bzy	2243
ct-1hzofpphabs3i	2243
ct-1i20abktsm05v	2245
ct-1icghmq38rnsn	2248
ct-1icrtx8ydvowe	2249
ct-1j3503fres5a5	2252
ct-1jy64y7yt71m4	2262
ct-1k3oui719dcju	2264

ct-1ksyoxreh35tu	2274
ct-1malj7snzxrkr	2275
ct-1mrqxscu15apz	2282
ct-1n323w7eu27u9	2285
ct-1n9gfnog5x7fl	2287
ct-1o1x2itfd6rk8	2294
ct-1opjmhuddw194	2302
ct-1oxx2g2d7hc90	2303
ct-1pqxczuw5uwu6	2309
ct-1pvlhug439gl2	2311
ct-1pybwg08h8qsz	2312
ct-1q8q56cmwqj9m	2313
ct-1r19m51jeijlk	2315
ct-1r1vbr8ahr156	2327
ct-1rexestryxye1b	2329
ct-1taxucdyi84iy	2330
ct-1urj94c3hdfu5	2331
ct-1v9g9n30woc8h	2333
ct-1vbv99ko7bsrq	2337
ct-1vd3y4ygbqmfk	2340
ct-1vjbacfr4ufdv	2342
ct-1vq0f289r36ay	2345
ct-1vrnixswq1uwf	2346
ct-1w8z66n899dct	2348
ct-1wle0ai4en6km	2352
ct-1x66wvkjw2zp5	2356
ct-1xymw2hi94k1k	2363
ct-1yq7hhqse71yg	2365
ct-1yqy4frl5s8y8	2368
ct-1zdasmc2ewzrs	2369
ct-2019s9y3nfml4	2385
ct-2052miu12d8fn	2388
ct-20san5sgtwd9e	2390
ct-211l2gxvsrrhy	2394
ct-220bdb8blaixf	2395
ct-22cbvc1yujhec	2397

ct-24pi85mjtza8k	2399
ct-24rl68y07m769	2401
ct-257p9zjk14ija	2403
ct-25v6r7t8gvkq5	2407
ct-26vhhlj9jmlpf	2409
ct-2781aqd6f6svs	2411
ct-27aplkhqr0ol	2413
ct-27jy5wnrfef2	2418
ct-27tuth19k52b4	2419
ct-281dpwh9tqnan	2427
ct-281et7bs9ep4s	2431
ct-2aaaqid7asjy6	2445
ct-2b9q8339bj2sa	2447
ct-2bxelbn765 ao vivo	2448
ct-2c7ve50jost1v	2464
ct-2d55p1d7z6w3d	2479
ct-2dphvdy1krpj6	2481
ct-2edc3sd1sqmrb	2486
ct-2eof6j3mlcwhf	2490
ct-2epp05svrlwood	2493
ct-2fqmbyud166z9	2496
ct-2fuzb2l7hckrj	2498
ct-2fzh1wckpl7f5	2499
ct-2gd0u847qd9d2	2501
ct-2ha68tpd7nr3y	2504
ct-2hh93eyzmwbkd	2519
ct-2hhqzgxvkcig8	2521
ct-2hhud2lx01tq7	2523
ct-2hxcllf1b4ey0	2526
ct-2hyozbpa0sx0m	2532
ct-2iz9nvw8zlhst	2551
ct-2j7q1hgf26x5c	2552
ct-2jndrh7uit8uf	2559
ct-2jvzjwunghrhy	2563
ct-2lt0jeydeumpe	2571
ct-2mf36chtp1ejh	2573

ct-2murl5xzbboxf	2575
ct-2ni31oyto1i5k	2577
ct-2nyegusp2g1l	2579
ct-2o1knqwx39mkc	2583
ct-2oxl37nphsrjz	2585
ct-2p93tyd5angmi	2590
ct-2paw0y79kvr3l	2592
ct-2pbqoffhclpek	2593
ct-2pfarpvczsstr	2595
ct-2pkdckieh62ps	2596
ct-2ptn20pq7ur3x	2600
ct-2pxyajek47am2	2602
ct-2q5azjd8p1ag5	2604
ct-2qhl8j1pjbgn	2607
ct-2qjqju7h67s7w	2610
ct-2qldv4h9osmau	2612
ct-2qsgbfmrw92zw	2620
ct-2r2bffv9u6q4m	2621
ct-2r9xvd3sdsic0	2623
ct-2rfzmk6ugigh	2624
ct-2rnjx5yd6jgpt	2626
ct-2svg4k2fqi4ak	2628
ct-2syhk4sr7cvyw	2630
ct-2taqdgegqthjr	2631
ct-2tqi3kjcusen4	2636
ct-2tylseo8rxfsc	2637
ct-2u5rcyv5h34zn	2647
ct-2uimt36z7j6vn	2649
ct-2utx36abv83pv	2652
ct-2uw99b8hpncnu	2657
ct-2uzbqr7x7mekd	2661
ct-2v82sp4np40ki	2663
ct-2w3rbmnny1qpo	2671
ct-2wlfo2jxj2rkj	2673
ct-2wllq61djysxz	2675
ct-2wrvu4kca9xky	2682

ct-2x14cv67uym46	2684
ct-2xd2anlb5hbzo	2686
ct-2y6q4vco4miyp	2688
ct-2yja7ihh30ply	2694
ct-2z60dyvto9g6c	2696
ct-2zebb2czoxpjd	2705
ct-2zqwr34epwzx1	2707
ct-2zxya20wmf5bf	2709
ct-3047c34zuvsw	2710
ct-309eozh6lprk8	2712
ct-30bfwxjku1nu	2713
ct-30ecvfi3tq4k3	2717
ct-30j78u6li9aqr	2719
ct-31eb7rrxb7qju	2721
ct-31eyj2hlvqjwu	2725
ct-32r1igwrwag4i	2727
ct-33ste5yc7hprs	2728
ct-34alumbtv2b9p	2730
ct-34jldf2qihaic	2732
ct-34sxfo53yuzah	2734
ct-35p977vul06df	2736
ct-361tlo1k7339x	2739
ct-361vpyun9a9dd	2742
ct-369odosk0pd9w	2749
ct-36cn2avfrrj9v	2751
ct-36emj2uapfbu8	2754
ct-36jq7gvwyty8h	2757
ct-36x3u7v2oklwd	2759
ct-36zubwzxp44a4	2761
ct-379uwo67vbnvg	2762
ct-37bq2l9c8fzxv	2764
ct-37kcp2v1mriu6	2767
ct-37qquo9wbpa8x	2769
ct-37vqa0oggka3q	2771
ct-38s4s4tm4ic4u	2773
ct-38xcr0q86k9lh	2776

ct-3929xwf222jri	2792
ct-393q3yaq9ewlm	2794
ct-39c5qiasbe4he	2796
ct-3cp96z7r065e4	2798
ct-3cx7we852p3af	2799
ct-3d0lrfb8eckuu	2802
ct-3da2lxapopb86	2803
ct-3dfnglm4ombbs	2806
ct-3dfubbpesm2v9	2813
ct-3dgbnh6gpst4d	2815
ct-3dpd8mdd9jn1r	2815
ct-3dscwaeyi 6 xícaras	2824
ct-3e3h8u0sp5z80	2826
ct-3e3prksxmdhw8	2828
ct-3ebotglihggse	2831
ct-3eutt7grkict4	2835
ct-3fi2cx8b83iua	2838
ct-3g6fq83nxg1a7	2846
ct-3g9dbtun44mal	2849
ct-3gf8dolbo8x9p	2861
ct-3gg0id58rn82h	2866
ct-3gjfayulf5hhs	2868
ct-3glr80c15rp7z	2870
ct-3hox8uwjgze1f	2872
ct-3j2zstluz6dxq	2874
ct-3jo8yccbin4it	2877
ct-3jrqqeq7j0wke	2879
ct-3jx80fquylzhf	2885
ct-3kh1wiizlne1i	2887
ct-3kinq0u4l33zf	2889
ct-3kl2d1u40lrj8	2891
ct-3l14e139i5p50	2894
ct-3lkbpansfv69k	2899
ct-3ll9hnadql9s1	2901
ct-3memthlcmvc1b	2904
ct-3mlsibqhugrf1	2911

ct-3mvvt2zkyveqj	2913
ct-3nba0wtdugnan	2916
ct-3nmhh0qr338q6	2918
ct-3oafsdbzjtuqp	2919
ct-3ovo7px2vsa6n	2923
ct-3oy53m1qzl2s5	2927
ct-3pc215bnwb6p7	2930
ct-3pwbixz27n3tn	2939
ct-3qe6io8t6jtny	2940
ct-3r2ckznm0a59	2943
ct-3rcl9u1k017wu	2946
ct-3rd4781c2nnhp	2947
ct-3rk1nl1ufn5g3	2948
ct-3rqqu43 krekby	2950
ct-3s3ik03uzw19t	2952
ct-3sk74t8igor0s	2953
ct-3skaisgnq0pf8	2956
ct-3t4lifos8tu58	2958
ct-3u61cd4edns0x	2969
ct-3u9yd8jznb2zd	2984
ct-3va4bkrxb9z42	2985
ct-3vfxkiudtovm9	2988
ct-3w4lxdl3pqxob	2990
Histórico do documentos	3006
Atualizações anteriores	3019
.....	mmmlxv

Quais são os tipos de alteração do AMS?

Bem-vindo à referência de tipo de alteração do AWS Managed Services (AMS). Os tipos de alteração são o método usado ao enviar uma solicitação de alteração (RFC) para indicar qual alteração você deseja e como ela deve ser implementada.

Os tipos de mudança têm um esquema de classificação de quatro partes: categoria, subcategoria, item e operação, abreviando “CSIO”. A categoria e a subcategoria são conceitos de nível superior, e o item e a operação especificam uma entidade e a operação que é aplicada à entidade. Por exemplo, o tipo de alteração que cria uma EC2 instância tem a classificação `Deployment | Advanced stack components | EC2 stack | Create`, e o tipo de alteração que solicita acesso administrativo a essa instância tem a classificação `Management | Access | Stack admin access | Grant`. Para obter mais informações sobre tipos de alteração e solicitações de mudança (RFCs), consulte [Gerenciamento de alterações](#) no Guia do usuário do AMS.

Este documento fornece uma referência para todos os tipos de alteração do AMS. Qualquer solicitação de alteração (RFC) enviada ao AMS exige que você especifique um tipo de alteração. Se nenhum dos tipos de alteração existentes for apropriado para sua solicitação, você poderá usar `Management | Other | Other | Update` as classificações `Management | Other | Other | Create` ou.

Para saber mais sobre o uso de tipos de alteração, consulte os seguintes tópicos no Guia do usuário do AMS:

- [Entendendo os tipos de mudança](#)
- [Entendendo RFCs](#)

Para ver exemplos de instruções de cada tipo de alteração, consulte a seção Informações adicionais para o tipo de alteração,. [Tipos de alteração por classificação](#)

Para um arquivo de valores separados por vírgula dos tipos de alteração, abra este arquivo ZIP: Arquivo de [saída CSV do tipo de alteração](#) (output-12.2023.zip).

Note

No momento, o AMS opera nas seguintes regiões da AWS: Leste dos EUA (Virgínia), Oeste dos EUA (Norte da Califórnia), Oeste dos EUA (Oregon), Leste dos EUA (Ohio), Canadá (Central), América do Sul (São Paulo), UE (Irlanda), UE (Frankfurt), UE (Londres), UE

(Paris), Ásia-Pacífico (Mumbai), Ásia-Pacífico (Seul), Ásia-Pacífico (Cingapura), Ásia-Pacífico (Sydney), Ásia-Pacífico (Tóquio)

Novas regiões são adicionadas com frequência, mas todas as chamadas de API e operações de CLI estão esgotadas. us-east-1 Para saber mais, consulte [Regiões e zonas de disponibilidade da AWS](#).

Tipos de alteração por classificação

As categorias atuais de tipo de alteração são Implantação e Gerenciamento. A categoria Implantação contém tipos de alteração que provisionam recursos do AMS, inclusive por meio de cópia ou clonagem. A categoria Gerenciamento contém tipos de alteração que operam nos recursos existentes.

Categorias de tipo de alteração

- [Categoria de implantação](#)
- [Categoria de gerenciamento](#)

Categoria de implantação

Subcategorias de tipo de alteração na categoria de implantação

- [Subcategoria Advanced Stack Components](#)
- [Subcategoria de padrões AMS](#)
- [Subcategoria do Agendador de Recursos do AMS](#)
- [Subcategoria de aplicativos](#)
- [Subcategoria de backup do AWS](#)
- [Subcategoria do Directory Service](#)
- [Subcategoria de ingestão](#)
- [Subcategoria de firewall gerenciado](#)
- [Subcategoria de zona de pouso gerenciada](#)
- [Subcategoria de monitoramento e notificação](#)
- [Subcategoria de patches](#)
- [Subcategoria de recursos autônomos](#)
- [Subcategoria Standard Stacks](#)

Subcategoria Advanced Stack Components

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Advanced Stack Components

- [ACM | Criar certificado privado](#)
- [ACM | Criar certificado público](#)
- [Certificado ACM com adicional SANs | Criar](#)
- [AMI | Cópia](#)
- [AMI | Criar](#)
- [AMI | Crie a partir do Auto Scaling Group](#)
- [Application Load Balancer | Criar](#)
- [Grupo de Auto Scaling | Criar](#)
- [Cache \(ElastiCache Memcached\) Stack | Criar](#)
- [Cache \(ElastiCache Redis\) Stack | Criar](#)
- [Database Migration Service \(DMS\) | Criar instância de replicação](#)
- [Database Migration Service \(DMS\) | Criar grupo de sub-rede de replicação](#)
- [Database Migration Service \(DMS\) | Criar tarefa de replicação](#)
- [Database Migration Service \(DMS\) | Create Source Endpoint](#)
- [Database Migration Service \(DMS\) | Criar endpoint de origem \(MongoDB\)](#)
- [Database Migration Service \(DMS\) | Criar endpoint de origem \(S3\)](#)
- [Database Migration Service \(DMS\) | Criar um endpoint de destino](#)
- [Database Migration Service \(DMS\) | Create Target Endpoint \(Kafka\)](#)
- [Database Migration Service \(DMS\) | Criar endpoint de destino \(S3\)](#)
- [DNS \(Privado\) | Criar](#)
- [DNS \(Público\) | Criar](#)
- [DynamoDB | Crie a partir do Backup](#)
- [Snapshot do EBS | Copiar](#)
- [Snapshot do EBS | Criar](#)
- [Volume do EBS | Criar](#)
- [Volume EBS | Crie a partir do Backup](#)
- [EC2 Stack | Criar](#)
- [EC2 Stack | Create \(com volumes adicionais\)](#)
- [Elastic File System \(EFS\) | Criar](#)

- [Elastic File System \(EFS\) | Crie a partir do Backup](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Criar chave de acesso](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Criar alias de conta](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | EC2 Criar perfil de instância](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Criar entidade ou política \(permissões de leitura e gravação\)](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Criar entidade ou política \(revisão obrigatória\)](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Crie a função de execução do Lambda](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Crie um provedor OpenID Connect](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Criar provedor de identidade SAML](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Criar função vinculada ao serviço](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Crie credenciais específicas para serviços](#)
- [Alias do KMS | Criar](#)
- [Chave KMS | Criar](#)
- [Chave KMS | Criar \(revisão obrigatória\)](#)
- [Ouvinte | Criar \(para ALB ou NLB\)](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Criar](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Criar \(com ouvintes adicionais\)](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Criar regra de ouvinte](#)
- [Network Load Balancer | Criar](#)
- [OpenSearch | Criar domínio](#)
- [Pilha de banco de dados do RDS | Criar](#)
- [Pilha de banco de dados do RDS | Criar \(para Aurora\)](#)
- [Pilha de banco de dados RDS | Criar grupo de sub-rede de banco de dados](#)
- [RDS Database Stack | Crie a partir do Backup](#)
- [RDS Database Stack | Crie a partir do Backup \(para Aurora\)](#)
- [RDS Database Stack | Criar a partir de um instantâneo](#)
- [RDS Database Stack | Criar grupo de opções \(revisão obrigatória\)](#)
- [RDS Database Stack | Criar grupo de parâmetros \(revisão obrigatória\)](#)
- [Instantâneo do RDS | Copiar](#)

- [RDS Snapshot | Copiar \(para Aurora\)](#)
- [RDS Snapshot | Criar](#)
- [Snapshot do RDS | Criar \(para cluster\)](#)
- [Redshift | Criar \(cluster a partir de um snapshot\)](#)
- [Redshift | Criar \(grupo de sub-redes de cluster\)](#)
- [Redshift | Criar \(Cluster\)](#)
- [Resource Access Manager \(RAM\) | Criar compartilhamento de regras de resolução](#)
- [Ponto de acesso S3 | Criar ponto de acesso \(revisão obrigatória\)](#)
- [Armazenamento S3 | Criar](#)
- [Armazenamento S3 | Criar política \(revisão obrigatória\)](#)
- [Grupo de segurança | Criar](#)
- [Grupo de segurança | Criar \(revisão obrigatória\)](#)
- [Storage Gateway | Crie a partir do Backup](#)
- [Tag | Criar](#)
- [Tag | Criar \(revisão obrigatória\)](#)
- [Grupo-alvo | Criar \(para ALB\)](#)
- [Grupo-alvo | Criar \(para NLB\)](#)
- [VPC | Adicionar rota estática \(revisão obrigatória\)](#)
- [VPC Endpoint \(interface\) | Criar](#)
- [VPN Gateway | Criar](#)

ACM | Criar certificado privado

Crie um certificado privado do AWS Certificate Manager (ACM) com validação de e-mail ou DNS. Para criar um certificado ACM público, use ct-3lI9hnadql9s1.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | ACM | Criar certificado privado

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-0hu3q3957aghj

Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar certificado privado do ACM

Criando um ACM privado com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um ACM privado com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hu3q3957aghj" --change-type-version
"2.0" --title "ACM_PRIVATE_CREATE" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RequestACMCertificate\", \"Region\": \"eu-west-1\",
\"Parameters\": {\"DomainName\": [\"www.test.com\"], \"CertificateType\": [\"Private\"],
\"Route53DNSValidation\": [\"False\"], \"CertificateAuthorityArn\": [\"arn:aws:acm-pca:eu-
west-1:000000000000:certificate-authority/6a06b611-xxxx-xxxx-xxxx-80cbff8e0000\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CreateAcmPrivateParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hu3q3957aghj"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateAcmPrivateParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": [
      "www.test.com"
    ],
    "CertificateType": [
      "Private"
    ],
    "Route53DNSValidation": [
      "False"
    ],
    "CertificateAuthorityArn": [
      "arn:aws:acm-pca:eu-west-1:000000000000:certificate-authority/6a06b611-
xxxx-xxxx-xxxx-80cbff8e0000"
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateAcmPrivateRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmPrivateRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateAcmPrivateRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-0hu3q3957aghj",  
  "ChangeTypeVersion": "2.0",  
  "Title":             "ACM-Create-Private-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateAcmPrivateRfc` arquivo e o `CreateAcmPrivateParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmPrivateRfc.json --execution-  
parameters file://CreateAcmPrivateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre os certificados do ACM, consulte [O que é o AWS Certificate Manager?](#) e [característica do certificado ACM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0hu3q3957aghj](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",  
  "Region": "us-east-1",  
}
```

```
"Parameters": {
  "DomainName": "www.example-1.com",
  "CertificateAuthorityArn": "arn:aws:acm-pca:us-east-1:000000000000:certificate-authority/c45863f3-705e-45f6-a3d0-421cf3788800"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example-1.com",
    "CertificateType": "Private",
    "CertificateAuthorityArn": "arn:aws:acm-pca:us-east-1:000000000000:certificate-authority/c45863f3-705e-45f6-a3d0-421cf3788800",
    "SubjectAlternativeNames": [
      "www.example-1.com",
      "www.example-2.com"
    ],
    "Route53DNSValidation": "False"
  }
}
```

ACM | Criar certificado público

Crie um certificado público do AWS Certificate Manager (ACM) com validação por e-mail ou DNS. Para criar um certificado ACM privado, use ct-0hu3q3957aghj.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | ACM | Criar certificado público

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3lI9hnadql9s1
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar certificado público do ACM

Criando um ACM público com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um ACM público com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3119hnadql9s1" --change-type-version
"1.0" --title "ACM-PUBLIC-CREATE" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RequestACMCertificate\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"DomainName\": [\"www.testing.com\"], \"ValidationMethod\": [\"EMAIL\"],
\"CertificateType\": [\"Public\"], \"ValidationDomain\": [\"\"], \"Route53DNSValidation\":
[\"False\"]}}\"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CreateAcmPublicParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3119hnadql9s1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateAcmPublicParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": [
      "www.testing.com"
    ],
    "ValidationMethod": [
      "EMAIL"
    ],
    "CertificateType": [
      "Public"
    ],
    "ValidationDomain": [
      "DOMAIN"
    ],
    "Route53DNSValidation": [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateAcmPublicRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmPublicRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateAcmPublicRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-3119hnadql9s1",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":             "ACM-Create-Public-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateAcmPublicRfc` arquivo e o `CreateAcmPublicParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmPublicRfc.json --execution-parameters file://CreateAcmPublicParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Se definido como E-MAIL, o ACM envia um e-mail de validação para os cinco endereços comuns do sistema a seguir, onde *your_domain* é o nome de domínio que você inseriu quando solicitou inicialmente um certificado e o.com é o domínio de nível superior.

- administrator@your_domain.com
- hostmaster@your_domain.com
- postmaster@your_domain.com
- webmaster@your_domain.com
- admin@your_domain.com

Se definido como DNS, o ACM fornece um ou mais registros CNAME para adicionar ao seu banco de dados DNS. O ACM usa registros CNAME para validar que você possui ou controla

um domínio. Se o DNSValidation parâmetro Route53 estiver definido como verdadeiro e o certificado ACM e o Route53 estiverem na mesma conta da AWS, os registros CNAME serão adicionados automaticamente para a validação. Se o DNSValidation parâmetro Route53 for definido como falso (no caso de um provedor de DNS terceirizado), os registros CNAME serão armazenados em. AWS Secrets Manager Adicione os registros CNAME ao banco de dados DNS manualmente.

Para saber mais sobre os certificados do ACM, consulte [O que é o AWS Certificate Manager?](#) e [característica do certificado ACM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3ll9hnadql9s1](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example.com",
    "ValidationMethod": "DNS"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example.com",
    "CertificateType": "Public",
    "ValidationMethod": "DNS",
    "ValidationDomain": "www.example.com",
    "SubjectAlternativeNames": [
      "www.example1.com",
      "www.example2.com"
    ],
  },
}
```

```
"Route53DNSValidation": "False"
}
```

Certificado ACM com adicional SANs | Criar

Certificado ACM com adicional SANs

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Certificado ACM com adicionais SANs | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3l14e139i5p50
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um certificado ACM com mais SANs

Criando um ACM com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um ACM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Todos os parâmetros:

```
aws amscm create-rfc --title test-acm-certificate --change-type-id ct-3114e139i5p50
--change-type-version 1.0 --execution-parameters '{ "Description": "Create
an ACM certificate", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "Create an ACM certificate",
"StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0", "Parameters": { "DomainName":
"*.example.com", "ValidationDomain": "example.com", "SubjectAlternativeName1":
"*.example-domain.com", "SubjectAlternativeNameValidationDomain1":
"example-domain.com", "SubjectAlternativeName2": "*.example.net",
"SubjectAlternativeNameValidationDomain2": "example.net", "SubjectAlternativeName3":
"*.example-domain.net", "SubjectAlternativeNameValidationDomain3":
"example-domain.net", "SubjectAlternativeName4": "*.example.org",
"SubjectAlternativeNameValidationDomain4": "example.org", "SubjectAlternativeName5":
"*.example-domain.org", "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": "example-
domain.org" }, "TimeoutInMinutes": 60 }'
```

Somente parâmetros obrigatórios:

```
aws amscm create-rfc --title test-acm-certificate --change-type-id ct-3114e139i5p50
--change-type-version 1.0 --execution-parameters '{ "Description": "Create
```

```
an ACM certificate", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "Create an ACM certificate",  
"StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0", "Parameters": { "DomainName":  
"*.example.com" }, "TimeoutInMinutes": 60 }'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado CreateAcmParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3114e139i5p50" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAcmParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "VpcId": "VPC_ID",  
  "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0",  
  "DomainName": "DOMAIN_NAME"  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateAcmRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateAcmRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-3114e139i5p50",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "ACM-Create-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateAcmRfc arquivo e o CreateAcmParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmRfc.json --execution-  
parameters file://CreateAcmParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

A configuração de tempo limite não diz respeito apenas à execução, mas também à validação do certificado ACM por meio da validação por e-mail. Sem sua validação, o RFC falha.

Para saber mais sobre os certificados do ACM, consulte [O que é o AWS Certificate Manager?](#) e [características do certificado ACM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3l14e139i5p50](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "DomainName": "example.com",
    "ValidationDomain": "example.com",
    "SubjectAlternativeName1": "domain-1.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain1": "domain-1.example.com",
    "SubjectAlternativeName2": "domain-2.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": "domain-2.example.com",
    "SubjectAlternativeName3": "domain-3.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain3": "domain-3.example.com",
    "SubjectAlternativeName4": "domain-4.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": "domain-4.example.com",
```

```
    "SubjectAlternativeName5": "domain-5.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": "domain-5.example.com"
  },
  "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

AMI | Cópia

Copie uma Amazon Machine Image (AMI) em sua conta AMS.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | AMI | Cópia

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-046aizcwg5idf
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Copiar uma AMI

Copiar uma AMI com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCpara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Copiar uma AMI com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-046aizcw5idf" --change-type-version "1.0" --
title "Copy AMI" --execution-parameters "{\"DocumentName\":"AWSManagedServices-CopyAMI
\\",\\"Region\":"us-east-1\\",\\"Parameters\":{\\"Name\":[\\"AmiName\\"],\\"SourceImageId
\\":[\\"ami-1234567890abcdef0\\"],\\"SourceRegion\":[\\"ap-southeast-2\\"],\\"Encrypted\":"
[\\"True\\"],\\"KmsKeyId\":[\\"01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\\"]}]}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: CopyAmiParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-046aizcw5idf" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CopyAmiParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "Name": [
    "AmiName"
  ],
  "SourceImageId": [
    "ami-1234567890abcdef0"
  ],
  "SourceRegion": [
    "ap-southeast-2"
  ],
  "Encrypted": [
    "True"
  ],
  "KmsKeyId": [
    "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
  ]
}
```

3. Exiba o arquivo JSON do modelo RFC; este exemplo o chama de .json: CopyAmiRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyAmiRfc.json
```

4. Modifique e salve o CopyAmiRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-046aizcwg5idf",
  "Title": "Copy AMI"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CopyAmiRfc arquivo e o CopyAmiParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyAmiRfc.json --execution-parameters file://CopyAmiParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre cópia AMIs, consulte [Cópia de uma AMI](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-046aizcwg5idf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": [
      "AmiName"
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": [
      "AmiName"
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ],

```

```
    "Encrypted": [
      "True"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ]
  }
}
```

AMI | Criar

Crie uma Amazon Machine Image (AMI) com base em uma EC2 instância autônoma existente na sua conta do AMS. A instância deve estar no estado interrompido antes de executar esse tipo de alteração.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | AMI | Create

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3rqqu43 krekby
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar uma AMI

Criação de uma AMI com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

 Important

Antes de começar, prepare a EC2 instância que você usará para criar a AMI. Sem uma preparação adequada, é provável que o RFC de criação da AMI seja rejeitado ou falhe. Para obter informações sobre como preparar sua instância para criar com sucesso uma AMI, consulte as instruções incluídas neste tutorial.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma AMI com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-3rqqu43kreby" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\": \"MyAmi\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `CreateAmiParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rqqu43kreky" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAmiParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateAmiParams` arquivo `.json` dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "AMIName":      "My-AMI",  
  "InstanceId":   "EC2_INSTANCE_ID"  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `.json`: `CreateAmiRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateAmiRfc` arquivo `.json`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-3rqqu43kreky",  
  "ChangeTypeVersion": "2.0",  
  "Title":              "AMI-Create-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateAmiRfc` arquivo e o `CreateAmiParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiRfc.json --execution-  
parameters file://CreateAmiParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Depois de criar uma AMI personalizada, você pode enviar uma solicitação de serviço ao AMS para que seu grupo atual de EC2 Auto Scaling use a nova AMI. Para obter informações sobre como criar uma solicitação de serviço, consulte [Exemplos de solicitações de serviço](#).

Important

Antes de começar, prepare a EC2 instância que você usará para criar a AMI. Sem uma preparação adequada, é provável que o RFC de criação da AMI seja rejeitado ou falhe. Para evitar problemas de autenticação de instâncias criadas a partir da nova AMI, execute esses comandos do sistema na instância depois de aplicar as alterações personalizadas e antes de chamar o Create AMI CT.

Important

Se a instância especificada não for interrompida e separada do domínio atual, a RFC de criação da AMI falhará. Prepare a instância conforme descrito. Para obter mais informações, consulte [Criar uma imagem de máquina padrão da Amazon usando o Sysprep](#).

Você pode se inscrever em um tópico de notificação do AMS SNS AMI para receber um alerta sempre que um novo AMS AMIs de seu interesse for implantado. Para obter mais informações, consulte [Serviço de notificação de AMI](#) do AMS.

Preparação do Linux para criação de AMI

Baixe e execute o script a seguir para preparar sua instância para a criação da AMI. Você deve executar esse script como usuário root.

```
curl https://amazon-ams-us-east-1.s3.amazonaws.com/latest/linux/
prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh -o ./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
chmod 744 prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```



```
./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

Observação: o script anterior executa um encerramento na instância e os usuários conectados são desconectados da sessão.

Preparação do Windows para criação de AMI

Windows Powershell (executado como administrador):

```
Invoke-AMSSysprep
```

A instância é interrompida e qualquer usuário conectado é desconectado da sessão atual do Windows RDP.

Para obter mais informações sobre a criação do AWS Windows AMIs, consulte [Criar uma AMI personalizada do Windows](#).

UserData para AMI Create

Se você precisar que os dados do usuário sejam executados na próxima inicialização a partir da sua AMI, certifique-se do seguinte:

- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModuleA chave do registro está presente; se essa chave não estiver presente, os dados do usuário não serão executados na próxima vez.
- Para permitir que os dados do usuário sejam executados na próxima inicialização:
 1. Inicie um Windows PowerShell com privilégio de administrador (execute como administrador)
 2. Execute o seguinte comando:

```
Install-AMSDependencies
```

Para obter informações sobre falha na criação de AMI RFCs, consulte [Solução de problemas de falhas de RFC](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3rqqu43kreky](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "InstanceId": "i-01234567890abcdef",
  "AmiName": "MyAMI"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "InstanceId": "i-12345678",
  "AmiName": "MyAMI",
  "AmiTags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ]
}
```

AMI | Crie a partir do Auto Scaling Group

Crie uma Amazon Machine Image (AMI) a partir de uma EC2 instância em um grupo de Auto Scaling.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | AMI | Crie a partir do grupo Auto Scaling

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3e3prksxmdhw8
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie AMIs a partir de grupos de Auto Scaling () ASGs

Criação de uma AMI a partir de um ASG com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma AMI a partir de um ASG com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\":\"MyAmi\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateAmiFromAsgParams

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version
"1.0" --title "Create AMI from an Auto Scaling group" --execution-parameters
"{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"AutoScalingGroupName\": [\"stack-ab0123cdef-
ASG-1ABC2345\"], \"Sysprep\": [\"False\"], \"StopInstance\": [\"False\"]}}"
```

2. Modifique e salve o CreateAmiFromAsgParams arquivo.json dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AutoScalingGroupName": [
      "stack-ab0123cdef-ASG-1ABC2345"
    ],
    "Sysprep": [
      "False"
    ],
    "StopInstance": [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de .json: CreateAmiFromAsgRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiFromAsgRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateAmiFromAsgRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3e3prksxmdhw8",
  "Title": "Create AMI from an Auto Scaling group"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateAmiFromAsgRfc arquivo e o CreateAmiFromAsgParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiFromAsgRfc.json --execution-parameters file://CreateAmiFromAsgParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Depois de criar uma AMI personalizada, você pode enviar uma solicitação de serviço ao AMS para que seu grupo atual de EC2 Auto Scaling use a nova AMI. Para obter informações sobre como criar uma solicitação de serviço, consulte [Exemplos de solicitações de serviço](#).

Para obter informações sobre falha na criação de AMI RFCs, consulte [Solução de problemas de falhas de RFC](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3e3prksxmdhw8](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AutoScalingGroupName" : [
      "TestASG"
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "Sysprep" : [
        "False"
    ],
    "StopInstance" : [
        "False"
    ]
}
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AutoScalingGroupName" : [
      "TestASG"
    ],
    "Sysprep" : [
      "False"
    ],
    "StopInstance" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Application Load Balancer | Criar

Crie um AWS Application Load Balancer (ALB), com ouvintes adicionais.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Application Load Balancer | Create

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-111r1yayblnw4
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	360 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar balanceador de carga de aplicativos (ALB)

Criando um ALB com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um ALB com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
"ct-111r1yayblnw4" --change-type-version "3.0" --title 'Create ALB' --description
"My Test ALB" --execution-parameters ""{"Description\":"Test ALB\","VpcId\":"
VPC_ID\","Name\":"TestStack\","StackTemplateId\":"stm-sd7uv5000000000000","
TimeoutInMinutes\":360,"LoadBalancer\":{"SecurityGroups\":["SG_ID"],"SubnetIds
\":["SUBNET_ID","SUBNET_ID"]},"Listener1\":{"Port\":"443\","Protocol\":"
HTTPS\":"}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111r1yayblnw4" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAlbParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateAlbParams` arquivo. Por exemplo:

```
{
  "Description":      "ALB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "Name":             "My-ALB",
  "StackTemplateId":  "stm-sd7uv5000000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 360,
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["SG_ID"],
    "SubnetIds" : ["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"]
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS"
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAlbRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateAlbRfc arquivo.json. Por exemplo:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "3.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-111r1yayblnw4",
  "Title":                 "ALB-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateAlbRfc arquivo e o CreateAlbParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAlbRfc.json --execution-parameters file://CreateAlbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

A partir da versão 3.0, você também pode configurar quatro CloudWatch alarmes com limites de alarme personalizados.

Note

Para abrir portas e associar todos os recursos do balanceador de carga, envie uma mensagem Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupos de segurança | Atualizar RFC.

Para saber mais sobre AWS Application Load Balancers, consulte [O que é um Application Load Balancer?](#)

Para criar um grupo-alvo do Application Load Balancer, consulte [Target Group | Create \(For ALB\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-111r1yayblnw4](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-sd7uv5000000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 360,
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["sg-1234567890abcdef0"],
    "SubnetIds" : ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-sd7uv5000000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 360,
  "LoadBalancer" : {
    "Name" : "MyLoadBalancer",
    "SecurityGroups" : ["sg-1234567890abcdef0"],
    "SubnetIds" : ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"],
    "Public" : "true",
    "DeletionProtection" : "false",
  }
}
```

```
    "IdleTimeout" : "60"
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS",
    "SSLCertificateArn" : "arn:aws:acm:ap-southeast-2:012345678912:certificate/
e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
    "SSLPolicy" : "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06"
  },
  "Listener2" : {
    "Port" : "8080",
    "Protocol" : "HTTP"
  },
  "TargetGroup" : {
    "Name" : "MyTargetGroup",
    "HealthCheckInterval" : "10",
    "HealthCheckPath" : "/thing/index.html",
    "HealthCheckPort" : "8080",
    "HealthCheckProtocol" : "HTTP",
    "HealthCheckTimeout" : "10",
    "HealthyThreshold" : "2",
    "UnhealthyThreshold" : "10",
    "ValidHTTPCode" : "200",
    "TargetPort" : "80",
    "TargetProtocol" : "HTTP",
    "DeregistrationDelayTimeout" : "300",
    "SlowStartDuration" : "30",
    "CookieExpirationPeriod" : "20",
    "TargetType" : "instance"
  },
  "HealthyHostsAlarm": {
    "EvaluationPeriods": "10",
    "Period": "120",
    "Threshold": "1.0"
  },
  "HTTPCodeELB5XXCountAlarm": {
    "EvaluationPeriods": "5",
    "Period": "360",
    "Threshold": "2.0"
  },
  "TargetConnectionErrorsAlarm": {
    "EvaluationPeriods": "5",
    "Period": "360",
    "Threshold": "2.0"
```

```
    },
    "RejectedConnectionCountAlarm": {
      "EvaluationPeriods": "10",
      "Period": "120",
      "Threshold": "1.0"
    }
  }
}
```

Grupo de Auto Scaling | Criar

Use para criar um grupo de Auto Scaling, a configuração de lançamento a ser usada para criar novas instâncias quando necessário e CloudWatch métricas e alarmes para o grupo.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Grupo Auto Scaling | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2tylseo8rxpsc
Versão atual	4,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar grupos do Auto Scaling

Criação de um grupo de Auto Scaling com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCpara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um grupo de Auto Scaling com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha --notification `"{"Email\\": {"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\"]}}"` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

1. Emita o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo:

Somente parâmetros obrigatórios:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rtc --change-type-id
"ct-2tylse08rxfsc" --change-type-version "3.0" --title "ASG-Create-QC" --execution-
parameters "{\"Description\": \"Create a new ASG\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Name\":
\"MyASG\", \"TimeoutInMinutes\": 360, \"Parameters\": {\"InstanceAmiId\": \"AMI_ID\",
\"InstanceSubnetId\": \"SUBNET_ID\"}}\"
```

A maioria dos parâmetros, exceto Tags e UserData:

```
aws --profile saml amscm create-rcf --change-type-id "ct-2tylseo8rxfsc" --
change-type-version "3.0" --title "Stack-Create-ASG-IC" --execution-parameters
"{\"Description\": \"MyTestASG\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId
\": \"stm-suw38u20000000000\", \"Name\": \"MyTestASG\", \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": {\"ASGAmiId\": \"ami-0021317f\", \"ASGCooldown\": 300,
\"ASGDesiredCapacity\": 1, \"ASGEBSOptimized\": false, \"ASGHealthCheckGracePeriod
\": 1800, \"ASGIAMInstanceProfile\": \"customer-mc-ec2-instance-profile\",
\"ASGInstanceDetailedMonitoring\": true, \"ASGInstanceRootVolumeIops\": 0,
```



```

{"ASGInstanceRootVolumeName\":\"TEST\",\"ASGInstanceRootVolumeType\":
\"standard\",\"ASGInstanceType\":\"m4.large\",\"ASGMaxInstances\":1,
\"ASGMinInstances\":1,\"ASGScaleDownMetricName\":\"CPUUtilization\",
\"ASGScaleDownPolicyCooldown\":\"300,\"ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods\":\"4,
\"ASGScaleDownPolicyPeriod\":\"60,\"ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment\":\"-1,
\"ASGScaleDownPolicyStatistic\":\"Average\",\"ASGScaleDownPolicyThreshold
\":35,\"ASGScaleUpMetricName\":\"CPUUtilization\",\"ASGScaleUpPolicyCooldown
\":60,\"ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods\":\"2,\"ASGScaleUpPolicyPeriod\":\"60,
\"ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment\":\"2,\"ASGScaleUpPolicyStatistic\":\"Average\",
\"ASGScaleUpPolicyThreshold\":75,\"ASGSubnetIds\":[\"SUBNET1_ID\",\"SUBNET2_ID\"],
\"ASGUserData\":\"\"\""}

```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `.json: CreateAsgParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2tylseo8rxpsc" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAsgParams.json
```

2. Modifique e salve o esquema da seguinte maneira. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

 Note

Os scripts são delimitados por nova linha (separados pelo literal: "\n"). Além disso, os scripts inseridos como UserData são executados como usuário "root" e não precisam usar o comando "sudo".

O RFC espera até seis horas para que todos os comandos do UserData script sejam executados antes de retornar um status final de sucesso ou falha.

```
{
  "Description": "Create_WordPress_ASG",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-suw38u000000000000",
  "Name": "WP_ASG",
  "Tags": [{"Key": "Name", "Value": "WP_ASG"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "ASGAmiId": "AMI_ID",
}
```

```

"ASGLoadBalancerNames":      ["ELB_NAME"],
"ASGSubnetIds":              ["PRIVATE_AZ1", "PRIVATE_AZ2"],
"ASGUserData":               "#!/bin/bash \n
                             REGION=$(curl 169.254.169.254/latest/meta-data/placement/
availability-zone/ | sed 's/[a-z]$/') \n
                             yum -y install ruby httpd \n
                             chkconfig httpd on \n
                             service httpd start \n
                             touch /var/www/html/status \n
                             cd /tmp \n
                             curl -O https://aws-codedeploy-$REGION.s3.amazonaws.com/latest/
install \n
                             chmod +x ./install \n
                             ./install auto \n
                             chkconfig codedeploy-agent on \n
                             service codedeploy-agent start"
}

```

3. Envie o modelo JSON CreateRfc para um arquivo em sua pasta atual; o exemplo o chama de CreateAsgRfc.json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CreateAsgRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo JSON da seguinte maneira. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion":      "3.0",
  "ChangeTypeId":           "ct-2tylseo8rxfsc",
  "Title":                  "ASG-For-WP-Stack-RFC"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o CreateAsgRfc arquivo e o arquivo de parâmetros de execução:

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://CreateAsgRfc.json --execution-
parameters file://CreateAsgParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para fazer isso, você deve ativar a visualização de configuração adicional.

Para saber mais, consulte [Amazon Auto Scaling](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2tylseo8rxpsc](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-suw38u400000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ASGAmitId": "ami-1234567890abcdef0",
    "ASGSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
```

```
"VpcId": "vpc-1234abcd",
"StackTemplateId": "stm-suw38u400000000000",
"Name": "Test Stack",
"Tags": [
  {
    "Key": "foo",
    "Value": "bar"
  },
  {
    "Key": "testkey",
    "Value": "testvalue"
  }
],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "ASGAmiId": "ami-12345678",
  "ASGCooldown": 300,
  "ASGDesiredCapacity": 1,
  "ASGEBSOptimized": false,
  "ASGIAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
  "ASGInstanceDetailedMonitoring": false,
  "ASGInstanceRootVolumeIops": 0,
  "ASGInstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
  "ASGInstanceRootVolumeSize": 8,
  "ASGInstanceRootVolumeType": "standard",
  "ASGInstanceType": "m3.medium",
  "ASGLoadBalancerNames": ["elb1"],
  "ASGMaxInstances": 1,
  "ASGMinInstances": 1,
  "ASGHealthCheckGracePeriod": 600,
  "ASGHealthCheckType": "EC2",
  "ASGScaleDownMetricName": "CPUUtilization",
  "ASGScaleDownPolicyCooldown": 300,
  "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
  "ASGScaleDownPolicyPeriod": 60,
  "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
  "ASGScaleDownPolicyStatistic": "Average",
  "ASGScaleDownPolicyThreshold": 35,
  "ASGScaleUpMetricName": "CPUUtilization",
  "ASGScaleUpPolicyCooldown": 60,
  "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
  "ASGScaleUpPolicyPeriod": 60,
  "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
  "ASGScaleUpPolicyStatistic": "Average",
```

```
"ASGScaleUpPolicyThreshold": 75,
"ASGSubnetIds": ["subnet-1234abcd", "subnet-1a2b3c4d"],
"ASGUserData": "pwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\""
}
```

Cache (ElastiCache Memcached) Stack | Criar

Use para criar um ElastiCache cluster da Amazon (um ou mais nós de cache) que usa o mecanismo Memcached e especificar CloudWatch métricas e alarmes para o cluster.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de cache (ElastiCache Memcached) | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0xi6q7uwuwrqe
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma ElastiCache pilha Memcached

Criando um Memcached ElastiCache com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCpara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um Memcached ElastiCache com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification {"\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}}` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xi6q7uwuwrqe" --change-type-version "1.0" --
execution-parameters "{\"Description\": \"Test description\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Name
\": \"TEST_MEMCACHE\", \"StackTemplateId\": \"stm-sfpo2o000000000000\", \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": {\"ElastiCacheAvailabilityZones\": [ \"eu-west-1b\", \"eu-
west-1c\" ], \"ElastiCacheClusterName\": \"TEST_NAME\", \"ElastiCacheEngine\": \"redis\",
\"ElastiCacheSubnetIds\": [\"SUBNET_ID\"]}}\"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: CreateMemcacheParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0xi6q7uwuwrqe" --query
  "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateMemcacheParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateMemcacheParams arquivo da seguinte forma. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o000000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAvailabilityZones": [ "eu-west-1b", "eu-west-1c" ],
    "ElastiCacheClusterName": "test-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "SUBNET_ID" , "SUBNET_ID" ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateMemcacheRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMemcacheRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateMemcacheRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0xi6q7uwuwrqe",
  "Title": "Memcache-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateMemcacheRfc arquivo e o CreateMemcacheParams arquivo:


```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMemcacheRfc.json --execution-parameters file://CreateMemcacheParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Amazon ElastiCache for Memcached](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0xi6q7uwuwrqe](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o000000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAvailabilityZones": [ "eu-west-1b", "eu-west-1c" ],
    "ElastiCacheClusterName": "some-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1" ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234abcd",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o000000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "ElastiCacheAvailabilityZones": ["eu-west-1a", "eu-west-1b"],
    "ElastiCacheClusterName": "mmulti-az",
    "ElastiCacheCPUPhresholdAlarmOverride": 95,
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheEngineVersion": "1.4.25",
    "ElastiCacheInstanceType": "cache.t1.micro",
    "ElastiCacheMultiAZ": true,
    "ElastiCacheNumberOfNodes": 2,
    "ElastiCachePort": 1121,
    "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": "sun:05:00-sun:09:00",
    "ElastiCacheSubnetGroup": "cachegroup",
    "ElastiCacheSubnetIds": ["subnet-1234abcd", "subnet-1a2b3c4d"],
    "SecurityGroups": ["sg-1234abcd"]
  }
}
```

Cache (ElastiCache Redis) Stack | Criar

Use para criar um ElastiCache cluster da Amazon (um ou mais nós de cache) que usa o mecanismo Redis.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de cache (ElastiCache Redis) | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-17vnu10suy631
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma ElastiCache pilha Redis

Criando um Redis ElastiCache com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um Redis ElastiCache com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-17vnu10suy631" --change-type-version "1.0" --
execution-parameters "{\"Description\": \"Test description\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Name
\": \"Test_REDIS\", \"StackTemplateId\": \"stm-sfpo2o000000000000\", \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": {\"ElasticCacheClusterName\": \"Test_Name\", \"ElasticCacheEngine\":
\"redis\", \"ElasticCacheSubnetIds\": [\"subnet_id\"]}}\"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de .json: CreateRedisParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-17vnu10suy631" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRedisParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateRedisParams arquivo da seguinte forma. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o000000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "tag-key",
      "Value": "tag-value"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ]
}
```

```
],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "ElastiCacheClusterName": "test-cluster",
  "ElastiCacheEngine": "redis",
  "ElastiCacheSubnetIds": [ "SUBNET_ID" ]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateRedisRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRedisRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateRedisRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-17vnu10suy631",
  "Title": "Redis-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateRedisRfc arquivo e o CreateRedisParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRedisRfc.json --execution-parameters file://CreateRedisParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Amazon ElastiCache for Redis](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-17vnu10suy631](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o000000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheClusterName": "yet-another-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "redis",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "subnet-1234567890abcdef0" ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o000000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
```

```
"Parameters": {
  "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": true,
  "ElastiCacheBackupSnapshotRetentionLimit": 5,
  "ElastiCacheClusterName": "project-redis",
  "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": 95,
  "ElastiCacheEnableBackup": true,
  "ElastiCacheEngine": "redis",
  "ElastiCacheEngineVersion": "2.8.28",
  "ElastiCacheInstanceType": "cache.t1.micro",
  "ElastiCachePort": 6380,
  "ElastiCachePreferredBackupWindow": "01:00-03:00",
  "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": "sun:05:00-sun:09:00",
  "ElastiCacheSnapshotArns": "arn:aws:s3::my-bucket/snapshot1.rdb",
  "ElastiCacheSnapshotName": "foo-snapshot",
  "ElastiCacheSubnetGroup": "cachegroup",
  "ElastiCacheSubnetIds": ["subnet-ae7321f7","subnet-05f5cf72"],
  "SecurityGroups": ["sg-4b1b522f"]
}
```

Database Migration Service (DMS) | Criar instância de replicação

Crie uma instância de replicação do Database Migration Service (DMS) em uma instância da Amazon EC2 em uma VPC do AMS. Use a instância de replicação para realizar a migração do banco de dados. A instância de replicação fornece alta disponibilidade e suporte a failover usando uma Implantação Multi-AZ quando você seleciona a opção Multi-AZ.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service (DMS) | Criar instância de replicação

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-27apldkhqr0ol
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório

Modo de execução

Automatizado

Informações adicionais

Criar instância de AWS DMS replicação

Criação de uma instância AWS DMS de replicação com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma instância AWS DMS de replicação com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-27aplDKhqr0ol" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepInstance" --
execution-parameters "{\"Description\":\"DMSTestRepInstance\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",
\"Name\":\"REP-INSTANCE-NAME\",\"Parameters\":{\"InstanceClass\":\"dms.t2.micro\",
\"ReplicationSubnetGroupIdentifier\":\"TEST-REP-SG\",\"SecurityGroupIds\":\"SG-ID, SG-
ID\"},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-3n1j5hdmiiiiuqk6v\"}"
```

Enquanto a instância de replicação é criada, você pode especificar os datastores de origem e de destino. Os armazenamentos de dados de origem e destino podem estar em uma instância do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), em um AWS S3 Bucket, em uma instância de banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) ou em um banco de dados local.

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de CreateDmsRiParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27aplDKhqr0ol" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRiParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateDmsRiParams arquivo.json dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":      "DMSTestRepInstance",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "Name":             "Test RI",
  "StackTemplateId":  "stm-3n1j5hdmiiiiuqk6v",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "Description":      "DESCRIPTION",
    "InstanceClass":    "dms.t2.micro",
    "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "TEST-REP-SG",
    "SecurityGroupIds": ["SG-ID, SG-ID"]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateDmsRiRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRiRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateDmsRiRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-27apldkhqr0ol",
  "Title":                 "DMS-RI-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateDmsRiRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRiRfc.json --execution-parameters file://CreateDmsRiParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Você pode adicionar até 50 tags, mas para isso você deve ativar a visualização de configuração adicional.
- Você deve criar uma instância de replicação em uma EC2 instância em sua VPC do AMS que tenha armazenamento e poder de processamento suficientes para realizar as tarefas que você atribui e migrar dados do seu banco de dados de origem para o banco de dados de destino. O tamanho necessário dessa instância varia de acordo com a quantidade de dados necessários para migrar e as tarefas que ela deve realizar. A instância de replicação fornece alta disponibilidade e suporte de failover usando uma implantação Multi-AZ quando você seleciona a opção. MultiAZ Para obter mais informações sobre instâncias de replicação, consulte Como [trabalhar com uma instância de replicação do AWS DMS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-27apldkhqr0ol](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "AllocatedStorage": 50,
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "AvailabilityZone": "us-east-1",
    "EngineVersion": "1.5.0",
    "Identifier": "my-instance",
    "InstanceClass": "dms.t2.micro",
    "KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "MultiAZ": "false",
    "PreferredMaintenanceWindow": "sun:06:00-sun:14:00",
    "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "my-subnet-group",
    "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799", "sg-1234556eaba0a5799"]
  },
  "StackTemplateId": "stm-3n1j5hdrmiiiuk6v",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Criar grupo de sub-rede de replicação

Use para criar um grupo de sub-rede de replicação do Database Migration Service (DMS). A criação de recursos falhará se a função dms-vpc-role do IAM ainda não existir.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service (DMS) | Criar grupo de sub-rede de replicação

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2q5azjd8p1ag5
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório

Modo de execução

Automatizado

Informações adicionais

Criar grupo de AWS DMS sub-rede de replicação

Criação de um grupo AWS DMS de sub-rede de replicação com o console

Note

Essa CT falhará se a função `dms-vpc-role` do IAM não existir na conta.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um grupo AWS DMS de sub-rede de replicação com a CLI

Note

Essa CT falhará se a função `dms-vpc-role` do IAM não existir na conta.

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie o ID de RFC retornado. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rtc --change-type-id
"ct-2q5azjd8p1ag5" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepSG" --execution-
parameters "{\"Description\":\"DMSTestRepSG\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name\":\"Test
Stack\",\"Parameters\":{\"Description\":\"DESCRIPTION\",\"SubnetIds\":[\"SUBNET-ID\",
\"SUBNET-ID\"]},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-j637f961s1h4oy5fj
\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de CreateDmsRsgParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2q5azjd8p1ag5" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRsgParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateDmsRsgParams arquivo .json dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":      "DMSTestRepSG",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId":  "stm-j637f961s1h4oy5fj",
  "Name":             "Test RSG",
  "Parameters": {
    "Description":      "DESCRIPTION",
    "SubnetIds":        ["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"]
  }
}
```


3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateDmsRsgRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRsgRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateDmsRsgRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2q5azjd8p1ag5",
  "Title":                 "DMS-RSG-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `CreateDmsRsgRfc` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRsgRfc.json --execution-parameters file://CreateDmsRsgParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Essa CT falhará se a função `dms-vpc-role` do IAM não existir na conta.
- Você pode adicionar até 50 tags, mas para fazer isso, você deve ativar a visualização de configuração adicional.

Para obter mais informações sobre instâncias de replicação do DMS e grupos de sub-redes, consulte [Configurando uma rede para uma](#) instância de replicação.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2q5azjd8p1ag5](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```

```
"Description": "This is a test description",
"VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
"Name": "Test Stack",
"Parameters": {
  "Description": "test description",
  "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0"]
},
"TimeoutInMinutes": 60,
"StackTemplateId": "stm-j637f961s1h4oy5fj"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "Identifier": "myidentifier",
    "Description": "test description",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"]
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-j637f961s1h4oy5fj"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Criar tarefa de replicação

Use para criar uma tarefa de replicação do Database Migration Service (DMS).

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service (DMS) | Criar tarefa de replicação

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1d2fml15b9eth
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar tarefa de AWS DMS replicação

Criando uma tarefa AWS DMS de replicação com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma tarefa AWS DMS de replicação com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-1d2fml15b9eth" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepTask" --
execution-parameters "{\"Description\":\"TestRepTask\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"DMSRepTask\",\"Parameters\":{\"CdcStartTime\":\"1533776569\",\"MigrationType\":
\"full-load\",\"ReplicationInstanceArn\":\"REP_INSTANCE_ARN\",\"SourceEndpointArn
\":\"SOURCE_ENDPOINT_ARN\",\"TableMappings\":{\"rules\": [{\"rule-type
\": \"selection\", \"rule-id\": \"1\", \"rule-name\": \"1\\
\", \"object-locator\": {\"schema-name\": \"Test\", \"table-name\\
\": \"%\"}, \"rule-action\": \"include\"}] }\", \"TargetEndpointArn
\":\"TARGET_ENDPOINT_ARN\"}, \"StackTemplateId\":\"stm-eos7uq0usnmeggdet\",
\"TimeoutInMinutes\":60}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de CreateDmsRtParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d2fml15b9eth" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRtParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":      "DMSTestRepTask",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "Name":             "Test DMS RT",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CdcStartTime":   "1533776569",
```

```

    "MigrationType":      "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "REP_INSTANCE_ARN",
    "SourceEndpointArn":  "SOURCE_ENDPOINT_ARN",
    "TargetEndpointArn":  "TARGET_ENDPOINT_ARN"
    "TableMappings":      {"rules": [{"rule-type": "selection", "rule-id":
"1", "rule-name": "1", "object-locator": {"schema-name": "Test", "table-name": "%"},
"rule-action": "include"}] },
  }
}

```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateDmsRtRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRtRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateDmsRtRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1d2fml15b9eth",
  "Title":                 "DMS-RI-Create-RFC"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateDmsRtRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRtRfc.json --execution-parameters file://CreateDmsRtParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Você pode criar uma AWS DMS tarefa que capture três tipos diferentes de alterações ou dados. Para obter mais informações, consulte Como [trabalhar com tarefas do AWS DMS](#), [Criar uma tarefa](#) e [Criar tarefas para replicação contínua usando o AWS DMS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1d2fml15b9eth](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Test Description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstask01",
  "StackTemplateId": "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "MigrationType": "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-east-1:123456789123:rep:6LDPDH0HCSDDSWHJP0UQJPAZLW",
    "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-east-1:123456789123:endpoint:GLYHN8SUXL05DS4PU40DJ7KP00",
    "TableMappings": "{
      \"rules\": [
        {
          \"rule-type\": \"selection\",
          \"rule-id\": \"1\",
          \"rule-name\": \"1\",
          \"object-locator\": {
            \"schema-name\": \"Test\",
            \"table-name\": \"%\"
          },
          \"rule-action\": \"include\"
        }
      ]
    }",
    "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-east-1:123456789123:endpoint:6PLJC4V60JGPKXN60U0FWNJIUE"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Test Description",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstask01",
  "StackTemplateId": "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CdcStartTime": "1533776569",
    "MigrationType": "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-east-1:123456789123:rep:6LDPDH0HCSDDSWHJP0UQJPAZLWTHISISVERYLONGANDIAMOKWITHIT",
    "ReplicationTaskIdentifier": "mydmstask01",
  }
}
```

```

    "ReplicationTaskSettings": " {   \"TargetMetadata\": {   \"TargetSchema\": \"\",
    \"SupportLobs\": true,   \"FullLobMode\": false,   \"LobChunkSize\": 64,
    \"LimitedSizeLobMode\": true,   \"LobMaxSize\": 32,   \"BatchApplyEnabled
\": true   },   \"FullLoadSettings\": {   \"TargetTablePrepMode\": \"DO_NOTHING
\",   \"CreatePkAfterFullLoad\": false,   \"StopTaskCachedChangesApplied\":
false,   \"StopTaskCachedChangesNotApplied\": false,   \"MaxFullLoadSubTasks
\": 8,   \"TransactionConsistencyTimeout\": 600,   \"CommitRate\": 10000   },
    \"Logging\": {   \"EnableLogging\": false   },   \"ControlTablesSettings\": {
    \"ControlSchema\": \"\",   \"HistoryTimeslotInMinutes\": 5,   \"HistoryTableEnabled
\": false,   \"SuspendedTablesTableEnabled\": false,   \"StatusTableEnabled
\": false   },   \"StreamBufferSettings\": {   \"StreamBufferCount\": 3,
    \"StreamBufferSizeInMB\": 8   },   \"ChangeProcessingTuning\": {
    \"BatchApplyPreserveTransaction\": true,   \"BatchApplyTimeoutMin\": 1,
    \"BatchApplyTimeoutMax\": 30,   \"BatchApplyMemoryLimit\": 500,
    \"BatchSplitSize\": 0,   \"MinTransactionSize\": 1000,   \"CommitTimeout
\": 1,   \"MemoryLimitTotal\": 1024,   \"MemoryKeepTime\": 60,
    \"StatementCacheSize\": 50   },   \"ChangeProcessingDdlHandlingPolicy\": {
    \"HandleSourceTableDropped\": true,   \"HandleSourceTableTruncated\": true,
    \"HandleSourceTableAltered\": true   },   \"ValidationSettings\": {
    \"EnableValidation\": false,   \"ThreadCount\": 5   },   \"ErrorBehavior\": {
    \"DataErrorPolicy\": \"LOG_ERROR\",   \"DataTruncationErrorPolicy\": \"LOG_ERROR\",
    \"DataErrorEscalationPolicy\": \"SUSPEND_TABLE\",   \"DataErrorEscalationCount
\": 50,   \"TableErrorPolicy\": \"SUSPEND_TABLE\",   \"TableErrorEscalationPolicy
\": \"STOP_TASK\",   \"TableErrorEscalationCount\": 50,   \"RecoverableErrorCount
\": 0,   \"RecoverableErrorInterval\": 5,   \"RecoverableErrorThrottling\":
true,   \"RecoverableErrorThrottlingMax\": 1800,   \"ApplyErrorDeletePolicy
\": \"IGNORE_RECORD\",   \"ApplyErrorInsertPolicy\": \"LOG_ERROR\",
    \"ApplyErrorUpdatePolicy\": \"LOG_ERROR\",   \"ApplyErrorEscalationPolicy\":
\"LOG_ERROR\",   \"ApplyErrorEscalationCount\": 0,   \"FullLoadIgnoreConflicts\":
true   } }",
    "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:GLYHN8SUXL05DS4PU40DJ7KP00LONGSTRINGBUTITSOK",
    "TableMappings": "{   \"rules\": [   {   \"rule-type\":
    \"selection\",   \"rule-id\": \"1\",   \"rule-name\": \"1\",
    \"object-locator\": {   \"schema-name\": \"Test\",
    \"table-name\": \"%\"   },   \"rule-action\": \"include\"
    }   ] }",
    "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:6PLJC4V60JGPKXN60U0FWNJIUEYOUSTILLDONTBELIEVEICANHANDLEVERYLONGSTR
}
}

```


Database Migration Service (DMS) | Create Source Endpoint

Use para criar um endpoint de origem do Database Migration Service (DMS).

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service (DMS) | Criar endpoint de origem

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0atesnjqy2cx
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Endpoint de origem do DMS: criação

Criando um endpoint de origem do DMS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um endpoint de origem do DMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : [{"email@example.com"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create` RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rtc --title "MariaDB-DMS-Source-Endpoint" --aws-account-id ACCOUNT-ID --change-type-id ct-0attesnjy2cx --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description": "DESCRIPTION."', "VpcId": "VPC-ID", "Name": "MariaDB-DMS-SE", "Parameters": {"EngineName": "mariadb", "ServerName": "mariadb.db.example.com", "Port": 3306, "Username": "DB-USER", "Password": "DB-PW"}, "TimeoutInMinutes": 60, "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CreateDmsSeParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0attesnjy2cx" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsSeParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":      "MariaDB-DMS-SE",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "Name":             "Test SE",
```

```
"StackTemplateId":      "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
"TimeoutInMinutes":    60,
"Parameters": {
  "Description":      "DESCRIPTION",
  "EngineName":      "mariadb",
  "ServerName":      "mariadb.db.example.com",
  "Port":            "3306",
  "Username":        "DB-USER",
  "Password":        "DB-PW",
}
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateDmsSeRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateDmsSeRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":  "1.0",
  "ChangeTypeId":      "ct-0attesnjy2cx",
  "Title":             "MariaDB-DMS-Source-Endpoint"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateDmsSeRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeRfc.json --execution-parameters file://CreateDmsSeParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Antes de criar o endpoint do DMS, certifique-se de que sua senha não contenha caracteres incompatíveis. Para obter mais informações, consulte [Criação de endpoints de origem e destino](#) no Guia do AWS Database Migration Service usuário.

Para saber mais, consulte [Fontes para migração de dados](#).

Para um endpoint de origem S3, consulte. [Endpoint de origem do DMS para S3: criação](#)

Para um endpoint de origem do Mongo DB, consulte. [Endpoint de origem DMS para MongoDB: Criação](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0attesnjqy2cx](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "my-database",
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "aurora",
    "KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Password": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "Port": 50000,
    "ServerName": "",
    "SslMode": "none",
    "Username": ""
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Criar endpoint de origem (MongoDB)

Use para criar um endpoint de origem do Database Migration Service (DMS) para o MongoDB.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service (DMS) | Criar endpoint de origem (MongoDB)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2hxcllf1b4ey0
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Endpoint de origem DMS para MongoDB: Criação

Criando um endpoint de origem de banco de dados DMS Mongo com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um endpoint de origem de banco de dados DMS Mongo com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
"ct-2hxc11f1b4ey0" --change-type-version "1.0" --title 'DMS_Source_MongoDB'
--description "DESCRIPTION" --execution-parameters "{ \"Description\":
\"DMS_MongoDB_Source_Endpoint\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Name\": \"DMS-Mongo-SE\",
\"StackTemplateId\": \"stm-pud4ghhkp7395n9bc\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\":
{ \"DatabaseName\": \"mytestdb\", \"EngineName\": \"mongodb\", \"Port\": 27017, \"ServerName
\": \"test.example.com\" } }
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado CreateDmsSeMongoParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hxc11f1b4ey0"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateDmsSeMongoParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":      "MongoDB-DMS-SE",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "Name":             "Test Mongo SE",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "Description":    "DESCRIPTION",
    "DatabaseName":   "mytestdb",
    "EngineName":     "mongodb",
    "ServerName":     "test.example.com",
```



```
"Port": "27017"
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateDmsSeMongoRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeMongoRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateDmsSeMongoRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2hxc11f1b4ey0",
  "Title": "DMS_Source_MongoDB"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `CreateDmsSeMongoRfc` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeMongoRfc.json --execution-parameters file://CreateDmsSeMongoParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para fazer isso, você deve ativar a visualização de configuração adicional.

O AMS DMS pode usar o Mongo ou qualquer Relational Database Service (RDS) como um endpoint de origem. Para um endpoint de origem do S3, consulte [Endpoint de origem do DMS para S3: criação](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2hxcllf1b4ey0](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "my-database",
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "mongodb",
    "MongoDbAuthMechanism": "default",
    "MongoDbAuthSource": "admin",
    "MongoDbAuthType": "no",
    "MongoDbDocsToInvestigate": "1000",
    "MongoDbExtractDocId": "false",
    "MongoDbMetadataMode": "none",
    "Password": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "Port": 27017,
    "ServerName": "my-server",
    "SslMode": "none",
    "Username": "my-user"
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Criar endpoint de origem (S3)

Use para criar um endpoint de origem do Database Migration Service (DMS) para o S3.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service (DMS) | Criar endpoint de origem (S3)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2oxl37nphsrjz
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Endpoint de origem do DMS para S3: criação

Criando um endpoint de origem do DMS S3 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um endpoint de origem do DMS S3 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --title "S3DMSSourceEndpoint" --
aws-account-id ACCOUNT-ID --change-type-id ct-2oxl37nphsrjz --change-type-version 1.0
--execution-parameters "{\"Description\": \"TestS3DMS-SE\", \"VpcId\": \"VPC-ID\", \"Name
\": \"S3-DMS-SE\", \"Parameters\": {\"EngineName\": \"s3\", \"S3BucketName\": \"amzn-s3-
demo-bucket\", \"S3ExternalTableDefinition\": \"{\\\"TableCount\\\": \\\"1\\\", \\\"Tables
\\\": [{\\\"TableName\\\": \\\"employee\\\", \\\"TablePath\\\": \\\"hr/employee/\\\", \\
\\\"TableOwner\\\": \\\"hr\\\", \\\"TableColumns\\\": [{\\\"ColumnName\\\": \\\"Id\\\", \\
\\\"ColumnType\\\": \\\"INT8\\\", \\\"ColumnNullable\\\": \\\"false\\\", \\\"ColumnIsPk\\\":
\\\"true\\\", {\\\"ColumnName\\\": \\\"LastName\\\", \\\"ColumnType\\\": \\\"STRING\\\",
\\\"ColumnLength\\\": \\\"20\\\", {\\\"ColumnName\\\": \\\"FirstName\\\", \\\"ColumnType
\\\": \\\"STRING\\\", \\\"ColumnLength\\\": \\\"30\\\", {\\\"ColumnName\\\": \\\"HireDate\\
\\\", \\\"ColumnType\\\": \\\"DATETIME\\\", {\\\"ColumnName\\\": \\\"OfficeLocation\\\", \\
\\\"ColumnType\\\": \\\"STRING\\\", \\\"ColumnLength\\\": \\\"20\\\"]}, \\\"TableColumnsTotal
\\\": \\\"5\\\"]}}\", \"S3ServiceAccessRoleArn\": \"arn:aws:iam:123456789101:role/ams-
ops-ct-authors-dms-s3-test-role\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"StackTemplateId\": \"stm-
pud4ghhkp7395n9bc\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado CreateDmsSe S3Params.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2oxl37nphsrjz" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsSeS3Params.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "TestS3DMS-SE",
  "VpcId": "VPC_ID",
```

```

{
  "Name": "S3-DMS-SE",
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "s3",
    "S3BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
    "S3ExternalTableDefinition": "BUCKET-NAME",
    {"TableCount": "1",
      "Tables": [{"TableName": "employee", "TablePath": "hr/employee/", "TableOwner": "hr", "TableColumns":
        [{"ColumnName": "Id", "ColumnType": "INT8", "ColumnNullable": "false", "ColumnIsPk": "true"},
        {"ColumnName": "LastName", "ColumnType": "STRING", "ColumnLength": "20"},
        {"ColumnName": "FirstName", "ColumnType": "STRING", "ColumnLength": "30"},
        {"ColumnName": "HireDate", "ColumnType": "DATETIME"},
        {"ColumnName": "OfficeLocation", "ColumnType": "STRING", "ColumnLength": "20"}], "TableColumnsTot":
      "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789101:role/ams-ops-ct-authors-dms-s3-test-role",
    }
  }
}

```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateDmsSe S3RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeS3Rfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo CreateDmsSe S3RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2oxl37nphsrjz",
  "Title": "DMS_Source_S3"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o arquivo CreateDmsSe S3Rfc:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeS3Rfc.json --execution-parameters file://CreateDmsSeS3Params.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para fazer isso, você deve ativar a visualização de configuração adicional.

O AMS DMS pode usar o S3 ou qualquer endpoint de origem do Relational Database Service (RDS) Relational Database Service (RDS). Para um endpoint de origem do Mongo DB, consulte [Endpoint de origem DMS para MongoDB: Criação](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2oxl37nphsrjz](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "s3",
    "S3BucketFolder": "my-folder",
    "S3BucketName": "my-bucket",
    "S3CompressionType": "NONE",
    "S3CsvDelimiter": ",",
    "S3CsvRowDelimiter": "\n",
    "S3ExternalTableDefinition": "false",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-s3service-role"
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Criar um endpoint de destino

Crie um endpoint de destino do Database Migration Service (DMS) para o Amazon Redshift e o mecanismo de servidor MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Oracle e Microsoft SQL compatível com RDS.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service (DMS) | Criar endpoint de destino

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3gf8dolbo8x9p
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Ponto final de destino do DMS: criação

O AMS DMS pode usar o S3 ou qualquer Relational Database Service (RDS) com MySQL, MariaDB, Oracle, Postgresql ou Microsoft SQL como um endpoint de destino.

Criando um endpoint de destino do DMS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um endpoint de destino do DMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rtc --change-type-id
"ct-3gf8dolbo8x9p" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpoint" --
execution-parameters '{"Description": "\bTestTE\b", "\bVpcId\b": "\bVPC-ID\b", "\bName\b":
\bTE-NAME\b", "\bStackTemplateId\b": "\bstm-knghtmmgefafdq89u\b", "\bTimeoutInMinutes\b": 60,
\bParameters\b": {"\bEngineName\b": "\bmysql\b", "\bPassword\b": "\btestpw123\b", "\bPort\b": "\b3306\b",
\bServerName\b": "\bmytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com\b", "\bUsername\b":
\bUSERNAME\b"}'}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CreateDmsTeParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gf8dolbo8x9p" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsTeParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":      "TestTE",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "Name":              "TE-NAME",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName":      "mysql",
    "ServerName":      "sql.db.example.com",
    "Port":             "3306",
    "Username":         "DB-USER",
    "Password":         "DB-PW",
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateDmsTeRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateDmsTeRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId":      "ct-3gf8dolbo8x9p",
  "Title":              "DB-DMS-Target-Endpoint"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateDmsTeRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeRfc.json --execution-parameters file://CreateDmsTeParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Esse tipo de alteração está agora na versão 2.0.

- O AMS DMS pode usar o S3 ou qualquer Relational Database Service (RDS) com MySQL, MariaDB, Oracle, Postgresql ou Microsoft SQL como um endpoint de destino. Para um endpoint de destino do S3, consulte [Ponto final de destino do DMS para S3: criação](#)
- Para obter mais informações, consulte [Metas para migração de dados](#).
- Você pode adicionar até 50 tags, mas para fazer isso, você deve ativar a visualização de configuração adicional.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3gf8dolbo8x9p](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstarget01",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "mysql",
    "Password": "testpasswrod123",
    "Port": "3306",
    "ServerName": "mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com",
    "Username": "myuser01"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-104ed2fb",
  "Name": "dmstarget01",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "mytestdb",
    "EndpointIdentifier": "myctdmstarget",
    "EngineName": "mysql",
    "ExtraConnectionAttributes": "targetDbType=MULTIPLE_DATABASES",
    "KmsKeyId": "15a25b6b-b29d-4bc5-af34-88eeb3740a94",
    "Password": "testpasswrod123",
    "Port": "3306",
    "ServerName": "mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com",
    "SslMode": "verify-full",
    "Username": "myuser01",
    "S3BucketFolder": "mytestfolder",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "RedshiftServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-redshift-role"
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | Create Target Endpoint (Kafka)

Crie um endpoint de destino do Database Migration Service (DMS) para o kafka.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service (DMS) | Criar endpoint de destino (kafka)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1mrqxscu15apz
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um endpoint de AWS Database Migration Service destino para o Amazon MSK

O AMS DMS pode usar o Amazon Managed Streaming for Apache Kafka como um endpoint de destino.

Criação de um endpoint de destino do DMS Amazon MSK com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um endpoint de destino do DMS Amazon MSK com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-1mrqxscu15apz" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpointKafka"
--execution-parameters '{"Description": "TestKafkaTE", "VpcId": "VPC-ID", "Name": "KafkaTE-NAME", "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters": {"EngineName": "kafka", "Broker": "BROKER-ID"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CreateDmsTeKafkaParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1mrqxscu15apz"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateDmsTeKafkaParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "VPC-ID",
  "Name": "dmstargetsKafka",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "kafka",
    "Broker": "BROKER-ID"
  }
}
```



```
}  
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateDmsTeKafkaRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeKafkaRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateDmsTeKafkaRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",  
  "ChangeTypeId":         "ct-1mrqxscu15apz",  
  "Title":                 "Kafka-DMS-Target-Endpoint"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `CreateDmsTeKafkaRfc` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeKafkaRfc.json --execution-parameters file://CreateDmsTeKafkaParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para saber mais sobre AWS Database Migration Service (AWS DMS) endpoints do Amazon MSK, consulte [Usando o Apache Kafka](#) como destino para AWS Database Migration Service
- Para saber mais sobre o Amazon Managed Streaming for Apache Kafka, consulte O que é o Apache [Kafka](#)?
- Para obter mais informações sobre AWS DMS alvos, consulte [Metas para migração de dados](#).
- Você pode adicionar até 50 tags, mas para fazer isso, você deve ativar a visualização de configuração adicional.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1mrqxscu15apz](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "kafka",
    "Broker": "ec2-12-345-678-901.compute-1.amazonaws.com:2345"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "mykafkadmstarget",
    "EngineName": "kafka",
    "Broker": "ec2-12-345-678-901.compute-1.amazonaws.com:2345",
    "Topic": "kafka-default-topic"
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | Criar endpoint de destino (S3)

Use para criar um endpoint de destino do Database Migration Service (DMS) para o S3.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service (DMS) | Criar endpoint de destino (S3)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-05muqzievnxk5
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Ponto final de destino do DMS para S3: criação

Criando um endpoint de destino do DMS S3 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um endpoint de destino do DMS S3 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-05muqzievnk5" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpointS3"
--execution-parameters "{\"Description\": \"TestS3TE\", \"VpcId\": \"VPC-ID\", \"Name
\": \"S3TE-NAME\", \"StackTemplateId\": \"stm-knghtmmgefafdq89u\", \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": {\"EngineName\": \"s3\", \"S3BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
\"S3ServiceAccessRoleArn\": \"arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role\"}}\"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de CreateDmsTe S3Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-05muqzievnk5" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsTeS3Params.json
```

2. Modifique e salve o arquivo CreateDmsTe S3Params.json dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "TestS3DMS-TE",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "Name": "DMS-S3-TE",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "s3",
    "S3BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789101:role/ams-ops-ct-
authors-dms-s3-test-role"
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateDmsTe S3RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeS3Rfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo CreateDmsTe S3RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-05muqzievnxk5",
  "Title":                 "DMS_Target_S3"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o arquivo CreateDmsTe S3Rfc:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeS3Rfc.json --execution-parameters file://CreateDmsTeS3Params.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para fazer isso, você deve ativar a visualização de configuração adicional.

O AMS fornece um tipo de alteração separado para criar um endpoint de destino para o S3. Para obter mais informações, consulte [Usando o Amazon S3 como destino para o AWS Database Migration Service](#) e [Atributos extras de conexão ao usar o Amazon S3 como destino para o AWS DMS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-05muqzievnxk5](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "s3",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "mys3dmstarget",
    "EngineName": "s3",
    "ExtraConnectionAttributes": "maxFileSize=512",
    "S3BucketFolder": "mytestfolder",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "S3CompressionType": "NONE",
    "S3CsvDelimiter": "|",
    "S3CsvRowDelimiter": "M",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role"
  }
}
```

DNS (Privado) | Criar

Crie um novo conjunto de registros de recursos DNS do Route 53 e uma nova zona hospedada privada para uma VPC e configure o roteamento de tráfego.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | DNS (privado) | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0c38gftq56zj6
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma rota DNS privada 53

Criação de uma zona hospedada privada do Route 53 com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma zona hospedada privada do Route 53 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0c38gftq56zj6" \
--change-type-version "2.0" --title "Testing - Creating New Private Hosted Zone" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"DomainName\":\"mydomain.com\",\"VPCId\":\"vpc-12345678\",\"DomainType\":\"private\",\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[{\"Value\":\"10.1.1.1\"},{\"Value\":\"10.1.2.2\"}]}]\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado CreateDnsPrivateParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0c38gftq56zj6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateDnsPrivateParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "mydomain.com",
    "VpcId": "vpc-12345678",
    "DomainType": "private",
    "RecordSet": [
      {
        "RecordSet": [
          {
            "Name": "test1.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "TTL": 600,
            "ResourceRecords": [
              {
                "Value": "10.1.1.1"
              },
              {
                "Value": "10.1.2.2"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
    ]  
  }  
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateDnsPrivateRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDnsPrivateRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateDnsPrivateRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-0c38gftq56zj6",  
  "ChangeTypeVersion": "2.0",  
  "Title": "Creating New Private Hosted Zone"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `CreateDnsPrivateRfc` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDnsPrivateRfc.json --execution-parameters file://CreateDnsPrivateParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Essa CT falhará se o especificado `RecordSet` contiver mais de 500 registros de recursos (RRs) ou se o CloudFormation modelo ultrapassar o corpo máximo de 51.200 bytes.
- Para criar uma pilha DNS pública do Route 53, consulte. [Crie uma rota DNS pública 53](#)

Para atualizar uma pilha DNS privada existente do Route 53, consulte. [Atualizar o DNS privado Route 53](#)

- Para `RecordSetType= A`, certifique-se de especificar `AliasTargetDnsName` ou `RecordSetValue`.
- Você pode adicionar até 50 tags, mas para isso você deve ativar a visualização de configuração adicional.
- Para obter mais informações, consulte [Trabalhando com zonas hospedadas privadas](#).

Para atualizar sua pilha de DNS privada depois de criada, consulte [Atualizar o DNS privado Route 53](#).

Para criar uma pilha DNS pública do Route 53, consulte [Criar o DNS público Route 53](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0c38gftq56zj6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DomainName": "mydomain.com",
    "VPCId": "vpc-5a25bd3f",
    "DomainType": "private",
    "RecordSet": [
      {
        "RecordSet": [
          {
            "Name": "test1.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "TTL": 600,
            "ResourceRecords": [
              {
                "Value": "10.1.1.1",
                "Value": "10.1.2.2"
              }
            ]
          },
          {
            "Name": "test3.mydomain.com",
            "Type": "CNAME",
            "TTL": 600,
            "ResourceRecords": [
              {
                "Value": "amazon.com"
              }
            ]
          },
          {
            "Name": "test4.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "AliasTarget": {
              "DNSName": "d1i3674zuzyzy1.cloudfront.net",
              "EvaluateTargetHealth": true,
              "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"
            }
          },
          {
            "Name": "weighted.mydomain.com",
            "Weight": 200,
            "SetIdentifier": "Example-Set-Identifier-1",
            "Type": "A",
            "AliasTarget": {
              "DNSName": "d1i3674zuzyzy1.cloudfront.net",
              "EvaluateTargetHealth": true,
              "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"
            }
          },
          {
            "Name": "geolocationexample.mydomain.com",
            "SetIdentifier": "Example-GeoLocation-Identifier-1",
            "GeoLocation": {
              "CountryCode": "US",
              "SubdivisionCode": "WA"
            },
            "Type": "A",
            "AliasTarget": {
              "DNSName": "d1i3674zuzyzy1.cloudfront.net",
              "EvaluateTargetHealth": true,
              "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"
            }
          },
          {
            "Name": "examplelatency.mydomain.com",
            "SetIdentifier": "Example-Latency-Identifier-1",
            "Region": "ap-southeast-2",
            "Type": "A",
            "TTL": 600,
            "ResourceRecords": [
              {
                "Value": "10.1.1.1",
                "Value": "10.1.2.2"
              }
            ]
          },
          {
            "Name": "examplemultivaluedomain.mydomain.com",
            "SetIdentifier": "Example-"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
MultiValue-Identifier-1\", \"MultiValueAnswer\": true, \"Type\": \"A\", \"TTL\": \"600\",  
  \"ResourceRecords\": [\"10.1.1.1\"]}]\"  
  ]  
}  
}
```

DNS (Público) | Criar

Crie um novo conjunto de registros de recursos DNS do Route 53 e uma nova zona hospedada pública para uma VPC e configure o roteamento de tráfego.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | DNS (público) | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0vzsr2nyraedl
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma rota DNS pública 53

Criação de uma zona hospedada pública do Route 53 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma zona hospedada pública do Route 53 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-0vzsr2nyraed1" \
--change-type-version "2.0" --title "Creating New Public Hosted Zone" \
--execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"DomainName
": "mydomain.com", "DomainType": "public", "RecordSet": [{"Name":
"test1.mydomain.com", "Type": "A", "TTL": "600", "ResourceRecords":
[{"Name": "10.1.1.1", "Type": "A", "Value": "10.1.2.2"}]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado CreateDnsPublicParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vzsr2nyraed1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateDnsPublicParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DomainName": "domain.com",
    "DomainType": "public",
    "RecordSet": [
      {
        "RecordSet": [{
          "Name": "test1.domain.com",
          "Type": "A",
          "TTL": 600,
          "ResourceRecords": [{"10.1.1.1"}, {"10.1.2.2"}]
        }, {
          "Name": "test3.domain.com",
          "Type": "CNAME",
          "TTL": 600,
          "ResourceRecords": [{"www.google.com"}]
        }, {
          "Name": "test4.domain.com",
          "Type": "A",
          "AliasTarget": {
            "DNSName": "d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net",
            "EvaluateTargetHealth": true,
            "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"
          }, {
            "Name": "weighted.domain.com",
            "Weight": 200,
            "SetIdentifier": "Example-Set-Identifier-1",
            "Type": "A",
            "AliasTarget": {
              "DNSName": "d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net",
              "EvaluateTargetHealth": true,
              "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"
            }, {
              "Name": "geolocationexample.domain.com",
              "SetIdentifier": "Example-GeoLocation-Identifier-1",
              "GeoLocation": {
                "CountryCode": "US",
                "SubdivisionCode": "WA"
              },
              "Type": "A",
              "AliasTarget": {
                "DNSName": "d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net",
                "EvaluateTargetHealth": true,
                "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"
              }, {
                "Name": "examplelatency.domain.com",
                "SetIdentifier": "Example-Latency-Identifier-1",
                "Region": "ap-southeast-2",
                "Type": "A",
                "TTL": 600,
                "ResourceRecords": [{"10.1.1.1"}, {"10.1.2.2"}]
              }, {
                "Name": "examplemultivalue.domain.com",
                "SetIdentifier": "Example-MultiValue-Identifier-1",
                "MultiValueAnswer": true,
                "Type": "A",
                "TTL": 600,
                "ResourceRecords": [{"10.1.1.1"}]
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateDnsPublicRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDnsPublicRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateDnsPublicRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
```



```
"ChangeTypeId":      "ct-0vzsr2nyraed1",  
"Title":              "DNS-Public-Create-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateDnsPublicRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDnsPublicRfc.json --execution-  
parameters file://CreateDnsPublicParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Para criar uma pilha DNS privada do Route 53, consulte [Criar um DNS privado](#) do Route 53.

Note

Para RecordSetType= A, certifique-se de especificar AliasTargetDnsNameou RecordSetValue.

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para isso você deve ativar a visualização de configuração adicional.

Para saber mais, consulte Como [trabalhar com zonas hospedadas públicas](#).

Para atualizar sua pilha de DNS pública após sua criação, consulte [Atualizar o DNS público Route 53](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0vzsr2nyraedl](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "mydomain.com",
    "DomainType": "public",
    "RecordSet": [
      {"RecordSet": [{"Name": "test1.mydomain.com", "Type": "A", "TTL": "600",
        "ResourceRecords": [{"10.1.1.1", "10.1.2.2"}]}, {"Name": "test3.mydomain.com",
        "Type": "CNAME", "TTL": "600", "ResourceRecords": [{"amazon.com"}]},
        {"Name": "test4.mydomain.com", "Type": "A", "AliasTarget": {"DNSName":
        "d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net", "EvaluateTargetHealth": true, "HostedZoneId":
        "Z2FDTNDATAQYW2"}}, {"Name": "weighted.mydomain.com", "Weight": 200,
        "SetIdentifier": "Example-Set-Identifier-1", "Type": "A", "AliasTarget":
        {"DNSName": "d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net", "EvaluateTargetHealth": true,
        "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"}}, {"Name": "geolocationexample.mydomain.com",
        "SetIdentifier": "Example-GeoLocation-Identifier-1", "GeoLocation":
        {"CountryCode": "US", "SubdivisionCode": "WA"}, "Type": "A", "AliasTarget":
        {"DNSName": "d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net", "EvaluateTargetHealth": true,
        "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"}}, {"Name": "examplelatency.mydomain.com",
        "SetIdentifier": "Example-Latency-Identifier-1", "Region": "ap-southeast-2",
        "Type": "A", "TTL": "600", "ResourceRecords": [{"10.1.1.1", "10.1.2.2"}]},
        {"Name": "examplemultivalue.mydomain.com", "SetIdentifier": "Example-
        MultiValue-Identifier-1", "MultiValueAnswer": true, "Type": "A", "TTL": "600",
        "ResourceRecords": [{"10.1.1.1"}]}]}
    ]
  }
}
```

DynamoDB | Crie a partir do Backup

Crie uma pilha do Amazon DynamoDB a partir do backup.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | DynamoDB | Crie a partir do backup

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1h1tuxn2oxrtf
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

DynamoDB (criação a partir do backup)

Criando um DynamoDb com um AWS Backup com o console

Captura de tela desse tipo de alteração, no console do AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um DynamoDb com um AWS Backup com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification` `"{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf" \
--change-type-version "1.0" --title "AWS Backup Start Restore Job for DynamoDB" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"BackupVaultName\": [\"Default\"], \"RecoveryPointArn\": [\"arn:aws:dynamodb:us-east-1:000000000000:table/table-name/backup/000000000000-00000000\"], \"TargetTableName\": [\"TARGET_TABLE_NAME\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: RestoreJobRestoreDynamoDbParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json
```

2. Modifique e salve o `RestoreJobRestoreDynamoDbParams` arquivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Default"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:000000000000:table/table-name/backup/000000000000-00000000"],
    "TargetTableName": ["TARGET_TABLE_NAME"]
  }
}
```

```
}
```

- Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json
```

- Modifique e salve o `RestoreJobRestoreDynamoDbRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1h1tuxn2oxrtf",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "AWS Backup Start Restore Job for DynamoDB"
}
```

- Crie o RFC, especificando o `RestoreJobRestoreDynamoDbRfc` arquivo e o `RestoreJobRestoreDynamoDbParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json --
execution-parameters file://RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon EBS, consulte [Amazon DynamoDB](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1h1tuxn2oxrtf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
Example not available.
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "BackupVaultName": ["Vault01"],
  "RecoveryPointArn": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1::table/xyz-test/
backup/01585118622000-75ee13f1"],
  "TargetTableName": ["New-TargetTable"]
}
```

Snapshot do EBS | Copiar

Copie um snapshot do Elastic Block Store (EBS) em sua conta do AMS.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Snapshot do EBS | Cópia

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3lkbpansfv69k
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Copiar instantâneo do EBS

Copiando snapshots do EBS com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCpara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Copiando instantâneos do EBS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3lkbpsfv69k" --change-type-version
"2.0" --title "Copy EBS snapshot" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\ "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot\ ", \ "Region\ ": \ "us-east-1\ ", \ "Parameters\ ":
{ \ "SourceSnapshotId\ ": [ \ "SNAPSHOT_ID\ " ], \ "SourceRegion\ ": [ \ "ap-southeast-2\ " ],
\ "KmsKeyId\ ": [ \ "KEY_ID\ " ], \ "Description\ ": [ \ "test-snapshot\ " ] } }'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: CopyEbsSnpshtParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3lkbpsfv69k" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CopyEbsSnpshtParams.json
```

2. Modifique e salve o CopyEbsSnpshtParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "SourceSnapshotId": [
    "SNAPSHOT_ID"
  ],
  "SourceRegion": [
    "ap-southeast-2"
  ],
  "KmsKeyId": [
    "KEY_ID"
  ],
  "Description": [
    "test-snapshot"
  ]
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: CopyEbsSnpshtRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyEbsSnpshtRfc.json
```

4. Modifique e salve o CopyEbsSnpshtRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3lkbpansfv69k",
  "Title": "Copy EBS snapshot"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CopyEbsSnpshtRfc arquivo e o CopyEbsSnpshtParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyEbsSnpshtRfc.json --execution-parameters file://CopyEbsSnpshtParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Um uso típico do compartilhamento e cópia de snapshots do EBS CTs seria:

1. Na conta A, use o [Compartilhe um instantâneo do EBS](#) CT para compartilhar o instantâneo com a conta B.
2. Na conta B, use a cópia de snapshot CT do EBS para copiar o snapshot para a região da AWS para a conta B.

Important

Essa versão do tipo de alteração, 2.0, remove vários parâmetros, TargetParameterName, Targets MaxConcurrency,, e MaxErrors; e introduz um novo parâmetro, SourceSnapshotId.

Para saber mais sobre os snapshots do Amazon EBS, consulte Snapshots do [Amazon EBS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3lkbpansfv69k](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceRegion": [
      "us-east-1"
    ],
    "SourceSnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceRegion": [
      "us-east-1"
    ],
    "SourceSnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ],
    "Description": [
      "my-snapshot"
    ]
  }
}
```

Snapshot do EBS | Criar

Crie um snapshot do Elastic Block Store (EBS) a partir de um volume do EBS. O volume deve estar conectado a uma EC2 instância.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | EBS snapshot | Create

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3m1sibqhugrf1
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar snapshots do EBS

Criação de snapshots do EBS com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em **RFCs** para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em **Criar RFC**.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em **Criar RFC** para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção **Criar** com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão **Criar RFC**.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção **Criar** com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em **Criar RFC** para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em **Executar**. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de snapshots do EBS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mlsibqhugrf1" --change-type-version  
"1.0" --title "Create EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":  
\"AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":  
{\"VolumeId\": [\"VOL_ID\"], \"Description\": [\"My snapshot\"]}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `CreateEbsSnpshtParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mlsibqhugrf1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateEbsSnpshtParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateEbsSnpshtParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeId": [
      "VOL_ID"
    ],
    "Description": [
      "My snapshot"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `CreateEbsSnpshtRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEbsSnpshtRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateEbsSnpshtRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3mlsibqhugrf1",
  "Title": "Create EBS snapshot"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateEbsSnpshtRfc` arquivo e o `CreateEbsSnpshtParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEbsSnpshtRfc.json --execution-parameters file://CreateEbsSnpshtParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre os snapshots do Amazon EBS, consulte Snapshots do [Amazon EBS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3mlsibqhugrf1](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeId": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeId": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "Description": [
      "my-snapshot"
    ]
  }
}
```



```
}

```

Volume do EBS | Criar

Cria até cinco volumes do EBS e os anexa a uma EC2 instância existente especificada por você. Não cria um volume raiz.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Volume do EBS | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-16xg8qguovg2w
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar volume do EBS

Criação de volumes do EBS com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de volumes do EBS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-16xg8qguovg2w" --change-type-version "1.0"
--title "EBS-Create-RFC" --execution-parameters '{"Description": "Create 2 volumes
and attach to i-12345678901234567", "VpcId": "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE", "Name":
"EBSVolumeStack", "StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt", "TimeoutInMinutes":
45, "Parameters": {"AvailabilityZone": "us-east-1d", "InstanceId":
i-12345678901234567, "Volume1Name": "/dev/xvdf", "Volume1Size": 20,
"Volume1Type": "gp3", "Volume1Iops": 3000, "Volume1Throughput": 125,
"Volume2Name": "/dev/xvdg", "Volume2Size": 20, "Volume2Iops": 200,
"Volume2Type": "io2"}'}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `CreateEbsParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-16xg8qguovg2w" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEbsParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateEbsParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "Create 2 volumes and attach to i-12345678901234567.",
```

```

"VpcId": "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
"Name": "EBSVolumeStack",
"StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt",
"TimeoutInMinutes": "45",
"Parameters": {
  "AvailabilityZone": "us-east-1a",
  "InstanceId": "i-12345678901234567",
  "Volume1Name": "/dev/xvdf",
  "Volume1Size": "20",
  "Volume1Type": "gp3",
  "Volume1Iops": "3000",
  "Volume1Throughput": "125",
  "Volume2Name": "/dev/xvdg",
  "Volume2Size": "20",
  "Volume2Iops": "200",
  "Volume2Type": "io2"
}
}

```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateEbsRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEbsRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateEbsRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-16xg8qguovg2w",
  "Title": "EBS-Create-RFC"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o CreateEbsRfc arquivo e o CreateEbsParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEbsRfc.json --execution-parameters file://CreateEbsParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon EBS, consulte [Amazon Elastic Block Store \(EBS\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-16xg8qguovg2w](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "InstanceId": "i-04ca00332c8e8c226",
    "Volume1Name": "/dev/xvddb",
    "Volume1Size": "100",
    "Volume1Type": "gp2"
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-hrnftpt7l0qqumcelt"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
```

```
"InstanceId": "i-04ca00332c8e8c226",
"Volume1Iops": "3000",
"Volume1Throughput": "125",
"Volume1KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
"Volume1Name": "/dev/xvddb",
"Volume1Size": "100",
"Volume1Snapshot": "snap-12345678",
"Volume1Type": "gp3",
"Volume2Iops": "3000",
"Volume2Throughput": "125",
"Volume2KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
"Volume2Name": "/dev/xvdbc",
"Volume2Size": "100",
"Volume2Snapshot": "snap-12345678",
"Volume2Type": "gp3",
"Volume3Iops": "3000",
"Volume3Throughput": "125",
"Volume3KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
"Volume3Name": "/dev/xvdbd",
"Volume3Size": "100",
"Volume3Snapshot": "snap-12345678",
"Volume3Type": "gp3",
"Volume4Iops": "3000",
"Volume4Throughput": "125",
"Volume4KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
"Volume4Name": "/dev/xvdbe",
"Volume4Size": "100",
"Volume4Snapshot": "snap-12345678",
"Volume4Type": "gp3",
"Volume5Iops": "3000",
"Volume5Throughput": "125",
"Volume5KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
"Volume5Name": "/dev/xvdbf",
"Volume5Size": "100",
"Volume5Snapshot": "snap-12345678",
"Volume5Type": "gp3"
},
"TimeoutInMinutes": 60,
"StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
}
```

Volume EBS | Crie a partir do Backup

Crie uma pilha do AWS Elastic Block Store (EBS) a partir do backup.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Volume EBS | Crie a partir do backup

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-063qsm82cfxu6
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um volume EBS a partir do backup

Criação do EBS com um AWS Backup com o console

Captura de tela desse tipo de alteração, no console do AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação do EBS com um AWS Backup com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-063qsm82cfxu6" \
--change-type-version "1.0" --title "EBS Create From Backup" \
--execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
"Region": "us-east-1", "Parameters": {"AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
"BackupVaultName": ["Default"], "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000000"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: EbsCreateFromBackupParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-063qsm82cfxu6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
EbsCreateFromBackupParams.json
```

2. Modifique e salve o `EbsCreateFromBackupParams` arquivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```

    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Default"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000000"]
  }
}

```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de EbsCreateFromBackupRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EbsCreateFromBackupRfc.json
```

4. Modifique e salve o EbsCreateFromBackupRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeId": "ct-063qsm82cfxu6",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "EBS Create From Backup"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o EbsCreateFromBackupRfc arquivo e o EbsCreateFromBackupParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EbsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EbsCreateFromBackupParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon EBS, consulte [Amazon Elastic Block Store \(EBS\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-063qsm82cfxu6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
  "BackupVaultName": ["Vault01"],
  "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "IOPS": ["250"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"],
    "VolumeSize": ["100"],
    "VolumeType": ["gp3"],
    "Throughput": ["125"]
  }
}
```

EC2 Stack | Criar

Use para criar uma instância do Amazon Elastic Compute Cloud (EC2).

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | EC2 pilha | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-14027q0sjyt1h
Versão atual	5,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório

Modo de execução

Automatizado

Informações adicionais

Criar pilha

Criação de uma EC2 instância com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma EC2 instância com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-14027q0sjyt1h" --change-type-version "4.0"
--title "EC2-Create-RFC" --execution-parameters "{\"Description\": \"Create a new
EC2 Instance stack\", \"VpcId\": \"vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\", \"Name\": \"My-EC2\",
\"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": {\"InstanceAmiId\": \"ami-1234567890EXAMPLE\",
\"InstanceDetailedMonitoring\": false, \"InstanceEBSOptimized\": false, \"InstanceProfile
\": \"customer-mc-ec2-instance-profile\", \"InstanceRootVolumeIops\": 3000,
\"InstanceRootVolumeType\": \"gp3\", \"InstanceType\": \"t2.large\", \"InstanceUserData
\": \"\", \"InstanceSubnetId\": \"subnet-0bb1c79de3EXAMPLE\", \"EnforceIMDSV2\":
\"false\"}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de Create EC2 Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14027q0sjyt1h" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEC2Params.json
```

2. Modifique e salve o arquivo Create EC2 Params. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "Create a new EC2 Instance stack",
  "VpcId": "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
  "Name": "My-EC2",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890EXAMPLE",
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 3000,
    "InstanceRootVolumeType": "gp3",
    "InstanceType": "t2.large",
    "InstanceUserData": "",
    "InstanceSubnetId": "subnet-0bb1c79de3EXAMPLE",
    "EnforceIMDSV2": "false"
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Create EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEC2Rfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Create EC2 RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:.

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "4.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-14027q0sjyt1h",
  "Title":                 "EC2-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Create EC2 Rfc e o arquivo Create EC2 Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEC2Rfc.json --execution-parameters file://CreateEC2Params.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Grupos de segurança

A partir da versão 3.0 desse tipo de alteração, o AMS não anexa os grupos de segurança padrão do AMS se você especificar seus próprios grupos de segurança. Se você não especificar seus próprios grupos de segurança na solicitação, o AMS anexará os grupos de segurança padrão do AMS. Nas versões anteriores, o AMS anexava os grupos de segurança padrão, independentemente de você ter fornecido ou não seus próprios grupos de segurança.

Atualmente, se você especificar grupos de segurança personalizados, também deverá especificar os grupos IDs de segurança padrão do AMS para sua conta `mc-initial-garden-SG-name mc-initial-garden-SG-name` e.

Instance Types (Tipos de instâncias)

O AMS não recomenda os tipos `t2.micro/t3.micro` e `t2.nano/t3.nano`. Esses são tipos de instâncias menores e podem degradar o desempenho do seu aplicativo e das ferramentas

do AMS. EC2 as instâncias precisam de capacidade suficiente para suportar ferramentas de AMS, como EPS, SSM e Cloudwatch, além da carga de trabalho do aplicativo. Para obter mais informações, consulte [Como escolher o tipo de EC2 instância certo para seu aplicativo](#).

Para criar uma EC2 pilha com volumes adicionais, consulte [EC2 Pilha | Criar \(com volumes adicionais\)](#).

Você pode adicionar até 50 tags, mas para isso você deve habilitar a visualização de configuração adicional.

Se necessário, consulte [Falha na criação da pilha de EC2 instâncias](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-14027q0sjyt1h](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    }
  ]
}
```



```
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-a0b1c2d3",
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 3000,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 60,
    "InstanceRootVolumeType": "gp3",
    "InstancePrivateStaticIp": "172.16.0.0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-a0b1c2d3",
    "InstanceType": "t2.large",
    "InstanceUserData": "pwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\"",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

EC2 Stack | Create (com volumes adicionais)

Crie uma instância do Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) com até cinco volumes adicionais.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | EC2 pilha | Criar (com volumes adicionais)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1aqsjf86w6vxg
Versão atual	5,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório

Modo de execução

Automatizado

Informações adicionais

Crie uma pilha (com volumes adicionais)

Criação de uma EC2 instância e volumes adicionais com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma EC2 instância e volumes adicionais com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada (o exemplo mostra somente os parâmetros necessários). Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1aqsjf86w6vxg" --change-type-version "4.0"
--title "EC2-Create-A-V-QC" --execution-parameters "{\\"Description\\":\\"My EC2 stack
with addl vol\\",\\"VpcId\\":\\"VPC_ID\\",\\"Name\\":\\"My Stack\\",\\"StackTemplateId\\":
\\"stm-nn8v8ffhcal611bmo\\",\\"TimeoutInMinutes\\":60,\\"Parameters\\":{\\"InstanceAmiId\\":
\\"AMI_ID\\",\\"InstanceSubnetId\\":\\"SUBNET_ID\\"}}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado Create EC2 AVParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1aqsjf86w6vxg" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEC2AVParams.json
```

2. Modifique e salve o EC2 AVParams arquivo Create (o exemplo mostra a maioria dos parâmetros). Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":      "EC2-Create-1-Addl-Volumes",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-nn8v8ffhcal611bmo",
  "Name":             "My-EC2-1-Addl-Volume",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId":    "AMI_ID",
    "InstanceSecurityGroupIds": "SECURITY_GROUP_ID",
    "InstanceCoreCount": 1,
    "InstanceThreadsPerCore": 2,
    "InstanceDetailedMonitoring": "true",
    "InstanceEBSOptimized": "false",
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 100,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 50,
    "InstanceRootVolumeType": "io1",
    "RootVolumeKmsKeyId": "default",
    "InstancePrivateStaticIp": "10.27.0.100",
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": 0,
    "InstanceTerminationProtection": "false",
    "InstanceType": "t3.large",
    "CreditSpecification": "unlimited",
    "InstanceUserData": "echo $",
```

```

    "Volume1Encrypted": "true",
    "Volume1Iops":      "IOPS",
    "Volume1KmsKeyId":  "KMS_MASTER_KEY_ID",
    "Volume1Name":      "xvdh",
    "Volume1Size":      "2 GiB",
    "Volume1Snapshot":  "SNAPSHOT_ID",
    "Volume1Type":      "io1",
    "InstanceSubnetId": "SUBNET_ID"
  }
}

```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Create EC2 AVRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEC2AVRfc.json
```

4. Modifique e salve o EC2 AVRfc arquivo Create .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "4.0",
  "ChangeTypeId":      "ct-1aqsjf86w6vxg",
  "Title":              "EC2-Create-1-Add1-Volume-RFC"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o EC2 AVRfc arquivo Create e o Create EC2 AVParams file:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEC2AVRfc.json --execution-parameters file://CreateEC2AVParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Important

Há uma nova versão desse tipo de alteração, a v 4.0, que usa uma versão diferente StackTemplateId (stm-nn8v8ffhcal611bmo). Isso é importante se você estiver enviando o RFC com esse tipo de alteração na linha de comando. A nova versão introduz dois

novos parâmetros (RootVolumeKmsKeyId CreditSpecification) e altera o padrão para um parâmetro existente (InstanceType).

Instance Types (Tipos de instâncias)

- Se você optar por especificar o número de núcleos ou threads, deverá especificar valores para ambos. Use os parâmetros InstanceCoreCount InstanceThreadsPerCore e. Para encontrar combinações válidas de núcleos/threads, consulte [Núcleos de CPU e threads por núcleo de CPU por tipo](#) de instância.
- O AMS não recomenda os tipos de instância t2.micro/t3.micro ou t2.nano/t3.nano. Eles são pequenos demais para suportar ferramentas de AMS, como EPS, SSM e Cloudwatch, além da carga de trabalho da sua empresa. Para obter mais informações, consulte [Como escolher o tipo de EC2 instância certo para seu aplicativo](#).
- Na versão 4.0, o tipo padrão foi aumentado de t2.large para t3.large. As instâncias T3 são iniciadas com “créditos ilimitados” por padrão. Você não experimentará a limitação da CPU, mesmo que a instância consuma todos os créditos da CPU. Em vez disso, você pode escolher instâncias T2 e usar a opção CreditSpecification ilimitada.
- Para obter mais informações sobre a Amazon EC2, incluindo recomendações de tamanho, consulte a [documentação do Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Para atualizar sua EC2 pilha com volumes adicionais após sua criação, consulte [Pilha de EC2 instâncias: atualização \(com volumes adicionais\)](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1aqsjf86w6vxg](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-nn8v8ffhcal611bmp",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
```

```

"Parameters" : {
  "InstanceAmiId" : "ami-1234567890abcdef0",
  "InstanceSubnetId" : "subnet-1234567890abcdef0",
  "EnforceIMDSV2": "true"
}
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```

{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-12345678",
    "InstanceCoreCount": 0,
    "InstanceThreadsPerCore": 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 100,
    "InstanceSubnetId": "subnet-12345678",
    "InstanceDetailedMonitoring": "false",
    "InstanceEBSOptimized": "false",
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 1000,
    "InstanceRootVolumeType": "io1",
    "InstancePrivateStaticIp": "172.16.0.10",
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount" : 1,
    "InstanceTerminationProtection" : "true",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\n\npwd\n\nls -ltrh\n\nnecho \"Hello, World\"",
    "Volume1Iops": 100,
    "Volume1KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume1Name": "/dev/sdf",

```

```
"Volume1Size": 100,
"Volume1Type": "io1",
"Volume2Iops": 100,
"Volume2KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
"Volume2Name": "/dev/sdg",
"Volume2Size": 100,
"Volume2Type": "io1",
"Volume3Iops": 100,
"Volume3KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
"Volume3Name": "/dev/sdh",
"Volume3Size": 100,
"Volume3Type": "io1",
"Volume4Iops": 100,
"Volume4KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
"Volume4Name": "/dev/sdi",
"Volume4Size": 100,
"Volume4Type": "io1",
"Volume5Iops": 100,
"Volume5KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
"Volume5Name": "/dev/sdj",
"Volume5Size": 100,
"Volume5Type": "io1",
"EnforceIMDSV2": "true"
},
"TimeoutInMinutes": 60,
"StackTemplateId": "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
}
```

Elastic File System (EFS) | Criar

Use para criar uma pilha do Elastic File System (EFS)

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Elastic File System (EFS) | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2uw99b8hpncnu
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie o EFS

Criação de um sistema de arquivos elástico com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um sistema de arquivos elástico com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
ct-2uw99b8hpnenu --change-type-version 1.0 --title "TEST-EFS-RFC" --description
"TEST-EFS-RFC" --execution-parameters "{\"Description\":\"TEST-EFS\",\"Name\":\"Test-
EFS-Stack\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":{\"Encrypted
\":true,\"PerformanceMode\":\"generalPurpose\",\"MountTargets\":[{\"AvailabilityZone\":
\"us-east-1a\"}]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de .json: CreateEfsParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uw99b8hpnenu" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEfsParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateEfsParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":      "EFS-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-sdhopv000000000000",
  "Name":             "My-EFS",

  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_SUBNET"],
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateEfsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEfsRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateEfsRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2uw99b8hpncnu",
  "Title":                "EFS-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateEfsRfc arquivo e o CreateEfsParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEfsRfc.json --execution-
parameters file://CreateEfsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Atualmente, o AMS tem um problema conhecido que impede a montagem automática do EFS usando o UserData campo ao criar novas instâncias.

Para obter mais informações, consulte a [documentação do Amazon Elastic File System](#).

Esse tipo de alteração cria um EFS e monta destinos nas zonas de disponibilidade especificadas. Você só precisa especificar uma zona de disponibilidade para criar um destino de montagem, mas você pode, opcionalmente, especificar uma sub-rede específica para criar o destino de montagem e um endereço IP privado para fornecer o destino de montagem dentro dessa sub-rede. Se você especificar apenas uma zona de disponibilidade, o AMS escolherá um subnet/IP endereço para fornecer o destino de montagem. Para obter um exemplo de criação de um EFS, consulte [Crie o EFS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2uw99b8hpncnu](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```

```
"Description": "This is a test description",
"Name": "Test Stack",
"VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "Encrypted": true,
  "PerformanceMode": "generalPurpose",
  "MountTargets": [
    {
      "AvailabilityZone": "us-east-1a"
    }
  ]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "Encrypted": true,
    "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "PerformanceMode": "generalPurpose",
    "MountTargets": [
      {
        "AvailabilityZone": "us-east-1a",
        "SubnetId": "subnet-12345678",
        "IpAddress": "10.0.0.1"
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

Elastic File System (EFS) | Crie a partir do Backup

Crie uma pilha do AWS Elastic File System (EFS) a partir do backup.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Elastic File System (EFS) | Crie a partir do backup

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0g690ekkyfm79
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie EFS a partir do backup

Criação de EFS com um AWS Backup com o console

Captura de tela desse tipo de alteração, no console do AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de EFS com um AWS Backup com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-0g690ekkyfm79" \
--change-type-version "1.0" --title "EFS Create From Backup" \
--execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
"Region": "us-east-1", "Parameters": {"BackupVaultName": ["Default"],
"RecoveryPointArn": ["RECOVERY_POINT_ARN"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: EfsCreateFromBackupParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0g690ekkyfm79"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
EfsCreateFromBackupParams.json
```

2. Modifique e salve o `EfsCreateFromBackupParams` arquivo.

```
{
```



```

"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "BackupVaultName": ["Default"],
  "EnableEncryption": ["true"],
  "KmsKeyId": ["arn:aws:kms:us-east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
  "PerformanceMode": ["maxIO"],
  "RecoveryPointArn": ["arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-point:00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
  "RestoreToNewFileSystem": ["true"]
}
}

```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de EfsCreateFromBackupRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EfsCreateFromBackupRfc.json
```

4. Modifique e salve o EfsCreateFromBackupRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeId": "ct-0g690ekkyfm79",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "EFS Create From Backup"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o EfsCreateFromBackupRfc arquivo e o EfsCreateFromBackupParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EfsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EfsCreateFromBackupParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o AWS Backup, consulte [AWS Backup: How It Works](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0g690ekkyfm79](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "EnableEncryption": ["true"],
    "ItemsToRestore": ["/dir1", "/dir2"],
    "KmsKeyId": ["arn:aws:kms:us-east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
    "PerformanceMode": ["maxIO"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"],
    "RestoreToNewFileSystem": ["true"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Criar chave de acesso

Crie uma nova chave de acesso secreta da AWS e o ID correspondente da chave de acesso da AWS para o usuário especificado.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Criar chave de acesso

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2hhqzgxvkcig8
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar chave de acesso

Criando chave de acesso com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de chave de acesso com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

Note

Ao colar em um documento de política, observe que o RFC só aceita colagens de políticas de até 5.000 caracteres. Se seu arquivo tiver mais de 5.000 caracteres, crie uma solicitação de serviço para fazer o upload da política e, em seguida, consulte essa solicitação de serviço na RFC que você abre para o IAM.

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2hhqzgxcvkcig8" --change-type-version
"2.0" --title "Create access key" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateIAMAccessKey\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{\"UserARN\": \"arn:aws:iam::012345678910:user/myusername\"}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de .json: CreatelamAccessKeyParameters

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhqzgxcvkcig8"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreatelamAccessKeyParameters.json
```

2. Modifique e salve o arquivo CreatelamAccessKeyParameters .json; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKey",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
```

```
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `CreateIamAccessKeyRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamAccessKeyRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateIamAccessKeyRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2hhqzgxcvkcig8",
  "Title": "Create IAM access key"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateIamAccessKeyRfc` arquivo.json e o arquivo.json: `CreateIamAccessKeyParameters`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccessKeyRFC.json --
execution-parameters file://CreateIamAccessKeyParameters.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para obter informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) e, para obter informações sobre políticas, consulte [Políticas gerenciadas e políticas em linha](#). Para obter informações sobre permissões do AMS, consulte [Implantação de recursos do IAM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2hhqzgxcvkcig8](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Criar alias de conta

Crie um alias de conta da AWS. Observe que uma conta da AWS só pode ter um alias. Essa operação falhará se a conta da AWS já tiver um alias. Para atualizar um alias de conta existente, use o tipo de alteração Atualizar alias da conta (ct-3skaisgnq0pf8).

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management (IAM) | Crie um alias de conta

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-36x3u7v2oklwd
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório

Modo de execução

Automatizado

Informações adicionais

Crie um alias de conta do IAM

Criação de alias de conta do IAM com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de alias de conta do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36x3u7v2oklwd" --change-type-version "1.0" --title "Create Account Alias" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateAccountAlias","Region":"us-east-1","Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-alias"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `CreateIamAccountAliasParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36x3u7v2oklwd" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateIamAccountAliasParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateIamAccountAliasParams` arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": [
      "my-alias"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `CreateIamAccountAliasRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamAccountAliasRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateIamAccountAliasRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-36x3u7v2oklwd",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create Account Alias"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateIamAccountAliasRfc` arquivo e o `CreateIamAccountAliasParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccountAliasRfc.json --  
execution-parameters file://CreateIamAccountAliasParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-36x3u7v2oklwd](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]  
  }  
}
```

Identity and Access Management (IAM) | EC2 Criar perfil de instância

Crie um perfil de instância do IAM para usar com EC2 instâncias. Cada ARN especificado nos parâmetros cria uma parte da política do IAM. Use a opção Visualizar para ver a aparência da política concluída e gerada antes de ser criada e implementada.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management (IAM) | Criar perfil de instância EC2

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-117rmp64d5mvp
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um EC2 perfil do IAM

Criação de EC2 perfis do IAM com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de EC2 perfis do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

INLINE CREATE (somente parâmetros obrigatórios):

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-117rmp64d5mbv" --change-type-version "2.0" --title "new EC2 instance profile" --execution-parameters "{ \"DocumentName\": \"AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": { \"RoleName\": \"customer_application_instance_profile\", \"ServicePrincipal\": \"ec2.amazonaws.com\", \"Preview\": \"No\" } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO (todos os parâmetros):

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de CreatelamEc 2 ProfileParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-117rmp64d5mbv" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateIamEc2ProfileParams.json
```

2. Modifique e salve o ProfileParams arquivo CreatelamEc 2; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
    "Preview": "No"
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado CreatelamEc 2 ProfileRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamEc2ProfileRfc.json
```

4. Modifique e salve o ProfileRfc arquivo CreatelamEc 2 .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-117rmp64d5mvp",
  "Title": "Create New EC2 Instance Profile"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ProfileRfc arquivo CreatelamEc 2 e o arquivo CreatelamEc 2: ProfileParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamEc2ProfileRfc.json --
execution-parameters file://CreateIamEc2ProfileParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-117rmp64d5mvp](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
    "Preview": "No"
  }
}
```

}

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CloudWatchAlarmReadAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchAlarmWriteAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchLogsReadAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-group:myparam*:log-stream:mylogstream"],
    "CloudWatchLogsWriteAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-group:mylogs*"],
    "CloudWatchMetricsReadAccess": [""],
    "CloudWatchMetricsWriteAccess": ["Company/AppMetric"],
    "DynamoDBDataReadWriteAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/mytable*"],
    "DynamoDBResourceReadAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/anotherTable"],
    "KMSCryptographicOperationAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
    "KMSReadAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
    "Preview": "No",
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "RolePath": "/test/",
    "S3ReadAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-us-east-1/*"],
    "S3WriteAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-ap-southeast-2/developers/design_info.doc"],
    "SNSReadAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:mytopic*"],
    "SNSWriteAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyTopic*"],
    "SQSReadAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Myqueue*"],
    "SQSWriteAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:MyQueue*"],
    "SSMReadAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "SSMWriteAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "STSAssumeRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/roleName"],
    "SecretsManagerReadAccess": ["arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:mysecret*"],
    "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
  }
}
```



```
"AdditionalPolicy" : "{\n  \"Version\" : \"2012-10-17\",\n  \"Statement\" : [\n    {\n      \"Effect\" : \"Allow\",\n      \"Action\" : [\"iam:ListRoles\", \"iam:ListAccountAliases\"],\n      \"Resource\" : \"*\"\n    }\n  ]\n}"
```

Identity and Access Management (IAM) | Criar entidade ou política (permissões de leitura e gravação)

Crie uma função ou política de Identity and Access Management (IAM) com permissões de leitura e gravação. Você deve ter habilitado esse recurso com o tipo de alteração ct-1706xvvk6j9hf antes de enviar essa solicitação. O provisionamento automatizado de IAM com permissões de leitura e gravação executa mais de 200 validações para ajudar a garantir resultados bem-sucedidos.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management (IAM) | Criar entidade ou política (permissões de leitura e gravação)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1n9gfnog5x7fl
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma entidade ou política do IAM

Criação de uma entidade ou política do IAM com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma entidade ou política do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7f1" --change-type-
version "1.0" --title "Create role or policy" --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-
Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"ValidateOnly":"No"},"RoleDetails":
{"Roles":[{"RoleName":"RoleTest01","Description":"This is a test
role","AssumeRolePolicyDocument":{"Version": "2012-10-17",
"Statement":[{"Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":{"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole"}]}], "ManagedPolicyArns":
["arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01", "arn:aws:iam::123456789012:policy/
policy02"], "Path":"/", "MaxSessionDuration":"7200", "PermissionsBoundary":"arn:aws:iam::123456789
permission_boundary01", "InstanceProfile":"No"}]}], "ManagedPolicyDetails":
{"Policies":[{"ManagedPolicyName":"TestPolicy01","Description":"This is customer
policy","Path":"/test/", "PolicyDocument":{"Version":"2012-10-17", "Statement":
[{"Sid":"AllQueueActions","Effect":"Allow","Action":"sqs:ListQueues","Resource":"*", "Condition"
{"ForAllValues:StringEquals":{"aws:tagKeys":["temporary"]}]}]}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `.json: CreatelamResourceParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7f1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateIamResourceParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreatelamResourceParams` arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Effect": "Allow",
              "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
              },
              "Action": "sts:AssumeRole"
            }
          ]
        },
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "Path": "/",
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01",
      }
    ]
  }
}
```



```
"Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateIamResourceRfc` arquivo e o `CreateIamResourceParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Depois que uma função do IAM é provisionada em sua conta, dependendo da função e do documento de política anexado à função, talvez seja necessário integrar a função na sua solução de federação.
- Para obter informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) e, para obter informações sobre políticas, consulte [Políticas gerenciadas e políticas em linha](#). Para obter informações sobre permissões do AMS, consulte [Implantação de recursos do IAM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1n9gfnog5x7fl](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
```

```

    "AssumeRolePolicyDocument": "{\n\"Version\":\n\"2012-10-17\", \"Statement\":\n[[{\n\"Effect\":\n\"Allow\", \"Principal\":{\n\"AWS\":\n\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},\n\"Action\":\n\"sts:AssumeRole\"}]]}"
  }
],
{
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": "{\n\"Version\":\n\"2012-10-17\", \"Statement\":[{\n\"Sid\":\n\"AllQueueActions\", \"Effect\":\n\"Allow\", \"Action\":\n\"sqs:ListQueues\", \"Resource\":\n\"*\n\", \"Condition\":{\n\"ForAllValues:StringEquals\":{\n\"aws:tagKeys\":[\n\"temporary\"}]}]}]]}"
      }
    ]
  }
}
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```

{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": "{\n\"Version\":\n\"2012-10-17\", \"Statement\":\n[[{\n\"Effect\":\n\"Allow\", \"Principal\":{\n\"AWS\":\n\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},\n\"Action\":\n\"sts:AssumeRole\"}]]}",
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "Path": "/",
        "MaxSessionDuration": "7200",

```

```
    "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01",
    "InstanceProfile": "No"
  }
],
},
"ManagedPolicyDetails": {
  "Policies": [
    {
      "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
      "Description": "This is customer policy",
      "Path": "/test/",
      "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Sid\": \"AllQueueActions\", \"Effect\": \"Allow\", \"Action\": \"sqs:ListQueues\", \"Resource\": \"*\", \"Condition\": {\"ForAllValues:StringEquals\": {\"aws:tagKeys\": [\"temporary\"]}}}]}"
    }
  ]
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Criar entidade ou política (revisão obrigatória)

Crie usuário, função ou política do Identity and Access Management (IAM).

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Criar entidade ou política (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3dpd8mdd9jn1r
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Crie uma entidade ou política do IAM (revisão necessária)

Criação de recursos do IAM (revisão necessária) com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em **RFCs** para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em **Criar RFC**.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão **Procurar tipos de alteração** ou selecione uma CT na visualização **Escolher por categoria**.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página **Executar RFC**. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área **Todos os tipos de alteração** na exibição **Cartão** ou **Tabela**. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**. Se aplicável, a opção **Criar com versão mais antiga** aparece ao lado do botão **Criar RFC**.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção **Criar com uma versão mais antiga**, se aplicável. Clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**.
3. Na página **Executar RFC**, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um **Assunto** (preenchido se você escolher seu CT na visualização **Procurar tipos de alteração**). Abra a área **Configuração adicional** para adicionar informações sobre o RFC.

Na área **Configuração de execução**, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área **Configuração adicional**.

4. Ao terminar, clique em **Executar**. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área **Parâmetros de execução** para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de recursos do IAM (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

Note

Ao colar em um documento de política, observe que o RFC só aceita colagens de políticas de até 20.480 caracteres. Se seu arquivo tiver mais de 20.480 caracteres, crie uma solicitação de serviço para carregar a política e, em seguida, consulte essa solicitação de serviço na RFC que você abre para o IAM.

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dpd8mdd9jn1r" --change-type-version "1.0"
--title "TestIamCreate" --execution-parameters "{\"UseCase\": \"IAM_RESOURCE_DETAILS\",
\\\"IAM Role\\\": [{\\\"RoleName\\\": \\\"ROLE_NAME\\\", \\\"TrustPolicy\\\": \\\"TRUST_POLICY\\\",
\\\"RolePermissions\\\": \\\"ROLE_PERMISSIONS\\\"}], \\\"Operation\\\": \\\"Create\\\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `.json: CreatelamResourceParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dpd8mdd9jn1r"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreatelamResourceParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreatelamResourceParams` arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "UseCase": "IAM_RESOURCE_DETAILS",
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "codebuild_ec2_test_role",
      "TrustPolicy": {
        "Version": "2008-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
              "Service": "codebuild.amazonaws.com"
            },
            "Action": "sts:AssumeRole"
          }
        ]
      },
      "RolePermissions": {
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
          {
```

```
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "ec2:DescribeInstanceStatus"
        ],
        "Resource": "*"
    }
]
}
],
"Operation": "Create"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `CreateIamResourceRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateIamResourceRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3dpd8mdd9jn1r",
  "Title": "Create IAM Role"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateIamResourceRfc` arquivo e o `CreateIamResourceParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Depois que uma função do IAM é provisionada em sua conta, você deve integrar a função na sua solução de federação.

- Ao colar em um documento de política, observe que o RFC só aceita colagens de políticas de até 20.480 caracteres. Se sua política tiver mais de 20.480 caracteres, crie uma solicitação de serviço para fazer o upload da política e, em seguida, consulte essa solicitação de serviço na RFC que você abre para o IAM.
- Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.
- Para obter informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) e, para obter informações sobre políticas, consulte [Políticas gerenciadas e políticas em linha](#). Para obter informações sobre permissões do AMS, consulte [Implantação de recursos do IAM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3dpd8mdd9jn1r](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Create"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "IAM User": [
    {
      "UserName": "user-a",
      "AccessType": "Console access",
      "AddPermissionsAsInlinePolicy": "No",
      "UserPermissionPolicyName": "policy",
      "UserPermissions": "Power User permissions",
      "Tags": [
```

```
{
  "Key": "foo",
  "Value": "bar"
},
{
  "Key": "testkey",
  "Value": "testvalue"
}
]
}
],
"IAM Role": [
  {
    "RoleName": "role-b",
    "AddPermissionsAsInlinePolicy": "No",
    "InstanceProfile": "No",
    "TrustPolicy": "Trust policy example",
    "RolePermissionPolicyName": "TestPolicy1",
    "RolePermissions": "Role permissions example",
    "ManagedPolicyArns": [
      "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
      "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
    ],
    "Path": "/",
    "Tags": [
      {
        "Key": "foo",
        "Value": "bar"
      },
      {
        "Key": "testkey",
        "Value": "testvalue"
      }
    ]
  }
],
"IAM Policy": [
  {
    "PolicyName": "policy1",
    "PolicyDocument": "Policy document example 1",
    "Path": "/",
    "RelatedResources": [
      "resourceA",
      "resourceB"
    ]
  }
]
```

```
    ],
    "CreatePolicyAsInlinePolicy": "No"
  },
  {
    "PolicyName": "policy2",
    "PolicyDocument": "Policy document example 2",
    "Path": "/",
    "RelatedResources": [
      "resourceC",
      "resourceD"
    ],
    "CreatePolicyAsInlinePolicy": "Yes"
  }
],
"Operation": "Create",
"Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Crie a função de execução do Lambda

Crie uma função de execução do Lambda para usar com a Função Lambda. Cada ARN especificado nos parâmetros cria uma parte da política do IAM. Use a opção Visualizar para ver a aparência da política concluída e gerada antes de ser criada e implementada.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management (IAM) | Crie a função de execução do Lambda

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1k3oui719dcju
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie a função de execução do IAM Lambda

Criação de funções de execução do IAM Lambda com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de funções de execução do IAM Lambda com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

INLINE CREATE (somente parâmetros obrigatórios):

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1k3oui719dcju" --change-type-version "2.0"
--title "Create IAM Lambda Execution Role" --execution-parameters '{"DocumentName
\':"AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin\',"Region\':"us-east-1",
"Parameters\":{"ServicePrincipal\':"lambda.amazonaws.com\',"RoleName\':"test-
```

```
application-ec2-instance-profile\"],\"LambdaFunctionArns\": [\"arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:testing\"]}]\"
```

CRIAÇÃO DE MODELO (todos os parâmetros):

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `CreateIamLambdaExeRoleParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1k3oui719dcju"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateIamLambdaExeRoleParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateIamLambdaExeRoleParams` arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServicePrincipal" : "lambda.amazonaws.com",
    "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
    "VPCAccess" : "No",
    "Preview" : "No",
    "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:dabba"]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `CreateIamLambdaExeRoleRfc` .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamLambdaExeRoleRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateIamLambdaExeRoleRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1k3oui719dcju",
  "Title": "Create IAM Lambda Execution Role"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateIamLambdaExeRoleRfc` arquivo e o `CreateIamLambdaExeRoleParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamLambdaExeRoleRfc.json --  
execution-parameters file://CreateIamLambdaExeRoleParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração agora está na versão 2.0 com melhorias na experiência de criação do console RFC, e a alteração facilita a cópia e a colagem de JSON.

Para obter mais informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1k3oui719dcju](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters" : {  
    "ServicePrincipal" : "lambda.amazonaws.com",  
    "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",  
    "VPCAccess" : "No",  
    "Preview" : "No",  
    "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"]  
  }  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServicePrincipal": "lambda.amazonaws.com",
    "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
    "RolePath": "/test/",
    "Preview": "No",
    "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "VPCAccess": "Yes",
    "CloudWatchAlarmReadAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchAlarmWriteAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchLogsReadAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-group:myparam*:log-stream:mylogstream"],
    "CloudWatchLogsWriteAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-group:mylogs*"],
    "CloudWatchMetricsReadAccess": ["*"],
    "CloudWatchMetricsWriteAccess": ["Company/AppMetric"],
    "DynamoDBDataReadWriteAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/mytable*"],
    "DynamoDBResourceReadAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/anotherTable"],
    "KMSCryptographicOperationAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
    "KMSReadAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
    "S3ReadAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-us-east-1/*"],
    "S3WriteAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-ap-southeast-2/developers/design_info.doc"],
    "SNSReadAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:mytopic*"],
    "SNSWriteAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyTopic*"],
    "SQSReadAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Myqueue*"],
    "SQSWriteAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:MyQueue*"],
    "SSMReadAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "SSMWriteAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "LambdaReadAccess" : ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "LambdaInvokeAccess" : ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "EventsReadAccess" : ["arn:aws:events:us-east-1:083904590739:rule/rule01"],
    "EventsWriteAccess" : ["arn:aws:events:us-east-1:083904590739:event-bus/bus01"],
    "STSAssumeRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/roleName"],
```

```
"SecretsManagerReadAccess": ["arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:mysecret*"],
  "AdditionalPolicy" : "{\n\"Version\": \"2012-10-17\", \"Statement\": [{\n\"Effect\": \"Allow\", \"Action\": [\"iam:ListRoles\", \"iam:ListAccountAliases\"], \"Resource\": \"*\n\"}]]}"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Crie um provedor OpenID Connect

Crie um provedor IAM OpenID Connect para o cluster Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS).

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management (IAM) | Crie um provedor OpenID Connect

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-30ecvfi3tq4k3
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar provedor IAM OpenID Connect

Criação de um provedor IAM OpenID Connect com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um provedor IAM OpenID Connect com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

Note

Ao colar em um documento de política, observe que o RFC só aceita colagens de políticas de até 5.000 caracteres. Se seu arquivo tiver mais de 5.000 caracteres, crie uma solicitação de serviço para fazer o upload da política e, em seguida, consulte essa solicitação de serviço na RFC que você abre para o IAM.

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-30ecvfi3tq4k3" --change-type-version "1.0"  
--title "Create OpenID Connect provider" --execution-parameters '{"DocumentName  
\": \"AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin\", \"Region\": \"us-  
east-1\", \"Parameters\": {\"ClusterName\": [\"test-cluster\"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `.json: CreatelamOpenIdParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30ecvfi3tq4k3"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateIamOpenIdParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateIamOpenIdParams` arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": [
      "test-cluster"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `CreateIamOpenIdRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamOpenIdRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateIamOpenIdRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-30ecvfi3tq4k3",
  "Title": "Create OpenID Connect provider"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateIamOpenIdRfc` arquivo e o `CreateIamOpenIdParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamOpenIdRfc.json --execution-
parameters file://CreateIamOpenIdParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-30ecvfi3tq4k3](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ClusterName" : [
      "test-cluster"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Criar provedor de identidade SAML

Crie um provedor de identidade do IAM usando o arquivo de documento de metadados SAML que você armazenou no bucket do S3 escolhido.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management (IAM) | Criar provedor de identidade SAML

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3hox8uwjgze1f
Versão atual	1,0

Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um provedor de identidade SAML do IAM

Criação do IAM SAML IDPs com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação do IAM SAML IDPs com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3hox8uwjgze1f" --change-type-version "1.0"
--title "Create SAML Identity Provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"SAMLMetadataDocumentURL\": [\"s3://bucket.name/idp-metadata.xml\"],
\"Name\": [\"customer-saml\"]}]\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `CreateIamSamlIdpParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3hox8uwjgze1f"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateIamSamlIdpParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateIamSamlIdpParams` arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket.name/idp-metadata.xml"
    ],
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `CreateIamSamlIdpRfc` .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamSamlIdpRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateIamSamlIdpRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3hox8uwjgze1f",
  "Title": "Create IAM SAML identity provider"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateIamSamlIdpRfc` arquivo e o `CreateIamSamlIdpParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamSamlIdpRfc.json --execution-parameters file://CreateIamSamlIdpParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3hox8uwjgze1f](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```
"DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "SAMLMetadataDocumentURL" : [
    "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
  ],
  "Name" : [
    "customer-saml"
  ]
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Criar função vinculada ao serviço

Crie uma função vinculada ao serviço do IAM vinculada a um serviço da AWS que você especificar.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management (IAM) | Criar função vinculada ao serviço

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2eof6j3mlcwhf
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma função vinculada ao serviço IAM

Criação de funções vinculadas ao serviço do IAM com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de funções vinculadas ao serviço do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

Note

Ao colar em um documento de política, observe que o RFC só aceita colagens de políticas de até 5.000 caracteres. Se seu arquivo tiver mais de 5.000 caracteres, crie uma solicitação de serviço para fazer o upload da política e, em seguida, consulte essa solicitação de serviço na RFC que você abre para o IAM.

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2eof6j3mlcwhf" --change-type-version "1.0"
--title "Create service-linked role" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\ "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin\ ",\ "Region\ ": \ "us-east-1\ ",
\ "Parameters\ ": {\ "AWSServiceName\ ": [\ "acm.amazonaws.com\ "],\ "Description\ ":
[\ "AWSServiceRoleForCertificateManager\ "]]}'
```



```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2eof6j3mlcwhf" --change-type-version "1.0"
--title "Create service-linked role" --execution-parameters "{ \"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\",
 \"Parameters\": { \"AWSServiceName\": [ \"acm.amazonaws.com\" ], \"Description\":
 [ \"AWSServiceRoleForCertificateManager\", \"CustomSuffix\": [ \"CustomSuffix-Dev\" ] ] } }
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Salve um CreateSlrRfc arquivo.json.

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2eof6j3mlcwhf",
  "Title": "Create service-linked role"
}
```

2. Salve um CreateSlrParams arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSServiceName": [ "acm.amazonaws.com" ],
    "Description" : [ "AWSServiceRoleForCertificateManager" ],
    "CustomSuffix" : [ "CustomSuffix-Dev" ]
  }
}
```

3. Crie o RFC, especificando o CreateSlrRfc arquivo e os CreateSlrParams arquivos:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSlrRfc.json --execution-
parameters file://CreateSlrParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Para obter mais informações sobre as funções vinculadas a um serviço, consulte [Como usar funções vinculadas a serviços](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2eof6j3mlcwhf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AWSServiceName" : [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSServiceName": [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ],
    "CustomSuffix": [
      "test123"
    ],
    "Description": [
      ""
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Crie credenciais específicas para serviços

Gere um conjunto de credenciais que consiste em um nome de usuário e senha, para usar para acessar o serviço especificado.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management (IAM) | Crie credenciais específicas para serviços

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2ni31oyto1i5k
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie credenciais específicas do serviço

Criação de credenciais específicas do serviço IAM com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de credenciais específicas do serviço IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : [{"email@example.com"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2ni3loyto1i5k" \
--change-type-version "1.0" --title "Create service specific credentials for IAM User" \
--execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"Username": "testuser", "Service": "CodeCommit"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `.json: CreateServSpecCredsParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni3loyto1i5k"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateServSpecCredsParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateServSpecCredsParams` arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
  },
}
```

```
"Service" : [  
  "CodeCommit"  
]  
}  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado CreateServSpecCredsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateServSpecCredsRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateServSpecCredsRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-2ni31oyto1i5k",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "Testing ct-2ni31oyto1i5k CreateServiceSpecificCredentials in region us-east-1 for an IAM User"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateServSpecCredsRfc arquivo e o CreateServSpecCredsParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateServSpecCredsRfc.json --  
execution-parameters file://CreateServSpecCredsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2ni31oyto1i5k](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

Alias do KMS | Criar

Crie um alias para uma chave mestra de cliente (CMK) do AWS Key Management Service (KMS) do AWS Key Management Service (KMS).

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Alias KMS | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2svg4k2fqi4ak

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um AWS KMS alias

Criação de um AWS KMS alias com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um AWS KMS alias com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title create-kms-alias --change-type-id ct-2svg4k2fqi4ak --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"TargetKeyId": ["12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"], "AliasName": ["my-test-key"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `CreateKmsAliasParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2svg4k2fqi4ak" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsAliasParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateKmsAliasParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TargetKeyId": ["12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"]
    "AliasName": ["my-test-key"]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `CreateKmsAliasRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsAliasRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateKmsAliasRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId":      "ct-2svg4k2fqi4ak",
"Title":              "create-kms-alias"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo CreateKmsAlias Rfc e o arquivo: CreateKmsAliasParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsAliasRfc.json --execution-parameters file://CreateKmsAliasParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2svg4k2fqi4ak](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "TargetKeyId" : [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ],
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "TargetKeyId" : [
```

```
    "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
  ],
  "AliasName" : [
    "test-alias"
  ]
}
}
```

Chave KMS | Criar

Solicite uma chave KMS com uma política de chaves predefinida.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Chave KMS | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1d84keiri1jhg
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar chave KMS

Criação de uma chave do AWS KMS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCpara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma chave do AWS KMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Somente parâmetros obrigatórios:

```
aws amscm create-rtc --title my-app-key --change-type-id ct-1d84keiri1jhg
--change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description": "KMS key
for my-app", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "my-app-key", "StackTemplateId": "stm-
enf1j068fhg34vugt", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters": {"Description": "KMS key for my-
app"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`. CreateKmsKeyAutoParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d84keiri1jhg"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateKmsKeyAutoParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateKmsKeyAutoParams arquivo. Seguem exemplos.

Conceda permissão a um usuário ou função para descriptografar a CMK criada. Parâmetros de execução de exemplo:

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-decrypt",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions": [
      "ARN:role/roleA",
      "ARN:user/userB",
      "ARN:role/instanceProfileA"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Para ver a política resultante, consulte [Concede permissões para descriptografar com a CML para um usuário ou uma função do IAM](#).

Conceda a um usuário ou função permissão para criptografar usando a CMK criada. Parâmetros de execução de exemplo:

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encrypt",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Name",
      "Value": "my-app-key"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions": [
      "ARN:role/roleA",
      "ARN:user/userB",

```

```
    "ARN:role/instanceProfileA"  
  ],  
  "Description": "KMS key for my-app"  
}  
}
```

Para ver a política resultante, consulte [Concede permissões para criptografar com a CML para um usuário ou uma função do IAM](#).

Conceda permissão a um usuário, papel ou conta para criar concessões usando a CMK criada. Parâmetros de execução de exemplo:

```
{  
  "Description": "KMS key for my-app",  
  "VpcId": "VPC_ID",  
  "Name": "my-app-key-create-grants",  
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [  
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",  
      "888888888888"  
    ],  
    "Description": "KMS key for my-app"  
  }  
}
```

Para ver a política resultante, consulte [Concede permissões para criar concessões com a CMK para um usuário, função ou conta do IAM](#).

Permita que somente serviços da AWS integrados ao AWS KMS realizem a operação GRANT. Parâmetros de execução de exemplo:

```
{  
  "Description": "KMS key for my-app",  
  "VpcId": "VPC_ID",  
  "Name": "my-app-key-limit-to-services",  
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [  
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA"  
    ]  
  }  
}
```



```

    ],
    "LimitGrantsToAWSResources": "true",
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}

```

Para ver a política resultante, consulte [Permita que somente serviços da AWS integrados ao AWS KMS executem a operação GRANT](#).

Imponha o uso de chaves de contexto de criptografia em operações criptográficas. Parâmetros de execução de exemplo:

```

{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encryption-keys",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EnforceEncryptionContextKeys": "true",
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}

```

Para ver a política resultante, consulte [Imponha o uso de chaves de contexto de criptografia em operações criptográficas](#).

Aplique uma lista específica de chaves de contexto de criptografia em operações criptográficas. Parâmetros de execução de exemplo:

```

{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encryption-list",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AllowedEncryptionContextKeys": [
      "Name",
      "Application"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}

```

```
}
}
```

Para ver a política resultante, consulte [Aplique uma lista específica de chaves de contexto de criptografia em operações criptográficas](#).

Permita que os serviços da AWS acessem a CMK criada. Parâmetros de execução de exemplo:

```
{
  "Description" : "KMS key for my-app",
  "VpcId" : "VPC_ID",
  "Name" : "my-app-key-allow-aws-service-access",
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": [
      "ec2.us-east-1.amazonaws.com",
      "ecr.us-east-1.amazonaws.com"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Para ver a política resultante, consulte [Permita que os serviços da AWS acessem a CMK criada](#).

- Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateKmsKeyAutoRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsKeyAutoRfc.json
```

- Modifique e salve o CreateKmsKeyAutoRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1d84keiri1jhg",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create KMS Key"
}
```

- Crie o RFC, especificando o arquivo CreateKmsKeyAuto Rfc e o arquivo: CreateKmsKeyAutoParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyAutoRfc.json --execution-parameters file://CreateKmsKeyAutoParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Esse CT cria uma CloudFormation pilha que cria uma chave KMS com. `DeletionPolicy: Retain` Por padrão, a chave KMS criada persistirá mesmo depois que você excluir a pilha. Se tiver certeza de que deseja excluir a chave KMS, crie uma RFC com o tipo de alteração [ct-2zxya20wmf5bf, Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Chave KMS](#) | Excluir (revisão obrigatória).
- Esse tipo de alteração é `ExecutionMode =Automatizado`, portanto, esse tipo de alteração não requer revisão manual pelas operações do AMS e deve ser executado mais rapidamente do que Chave KMS: Criar (revisão obrigatória); no entanto, se você tiver uma situação incomum, a versão manual poderá funcionar melhor para você. Consulte [Chave KMS | Criar \(revisão obrigatória\)](#).
- Essa CT tem um novo parâmetro, `AllowServiceRolesAccessKMSKeys`, que fornece aos serviços da AWS especificados acesso à chave KMS. A alteração foi feita porque a função de serviço de grupo de escalonamento automático não conseguiu iniciar as EC2 instâncias com volumes criptografados do EBS devido à falta de permissões para a chave KMS.
- Para saber mais sobre as chaves do AWS KMS, consulte [AWS Key Management Service \(KMS\)](#), AWS Key Management [Service e AWS Key Management FAQs Service Concepts](#).

Chave KMS Crie políticas resultantes

Dependendo de como você criou sua chave KMS, você criou políticas. Esses exemplos de políticas correspondem a vários cenários de criação de chaves KMS fornecidos em [Criar chave KMS](#).

Concede permissões para descriptografar com a CML para um usuário ou uma função do IAM

O exemplo de política resultante concede aos usuários, funções ou perfis de instância do IAM permissão para descriptografar usando a CMK:

```
{  
    "Sid": "Allow decrypt using the key",
```

```

    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": [
        "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
        "arn:aws:iam::999999999999:user/userB",
        "arn:aws:iam::999999999999:role/instanceProfileA"
      ]
    },
    "Action": [
      "kms:DescribeKey",
      "kms:Decrypt"
    ],
    "Resource": "*"
  }
}

```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com a chave KMS Criar tipo de alteração, consulte [Criar chave KMS](#)

Concede permissões para criptografar com a CML para um usuário ou uma função do IAM

O exemplo de política resultante concede aos usuários, funções ou perfis de instância do IAM permissão para criptografar usando a CMK:

```

{
  "Sid": "Allow encrypt using the key",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
      "arn:aws:iam::999999999999:user/userB",
      "arn:aws:iam::999999999999:role/instanceProfileA"
    ]
  },
  "Action": [
    "kms:DescribeKey",
    "kms:Encrypt",
    "kms:ReEncrypt*",
    "kms:GenerateDataKey",
    "kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext"
  ],
  "Resource": "*"
}

```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com a chave KMS Criar tipo de alteração, consulte [Criar chave KMS](#)

Concede permissões para criar concessões com a CMK para um usuário, função ou conta do IAM

Exemplo de política resultante:

```
{
  "Sid": "Allow grants",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
      "arn:aws:iam::888888888888:root"
    ]
  },
  "Action": [
    "kms:CreateGrant",
    "kms:ListGrants",
    "kms:RevokeGrant"
  ],
  "Resource": "*"
}
```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com a chave KMS Criar tipo de alteração, consulte [Criar chave KMS](#)

Permita que somente serviços da AWS integrados ao AWS KMS executem a operação GRANT

Exemplo de política resultante:

```
{
  "Sid": "Allow grants",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA"
  },
  "Action": [
    "kms:CreateGrant",
    "kms:ListGrants",
    "kms:RevokeGrant"
  ],
  "Resource": "*"
}
```

```

    },
    {
      "Sid": "Deny if grant is not for AWS resource",
      "Effect": "Deny",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "kms:CreateGrant",
        "kms:ListGrants",
        "kms:RevokeGrant"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "Bool": {
          "kms:GrantIsForAWSResource": "false"
        }
      }
    }
  }
}

```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com a chave KMS Criar tipo de alteração, consulte [Criar chave KMS](#)

Imponha o uso de chaves de contexto de criptografia em operações criptográficas

Exemplo de política resultante:

```

{
  "Effect": "Deny",
  "Principal": {
    "AWS": "*"
  },
  "Action": [
    "kms:CreateGrant",
    "kms:Decrypt",
    "kms:Encrypt",
    "kms:GenerateDataKey*",
    "kms:ReEncrypt"
  ],
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "Null": {
      "kms:EncryptionContextKeys": "true"
    }
  }
}

```

```

    }
  }
}

```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com a chave KMS Criar tipo de alteração, consulte [Criar chave KMS](#)

Aplique uma lista específica de chaves de contexto de criptografia em operações criptográficas

Exemplo de política resultante:

```

{
  "Effect": "Deny",
  "Principal": {
    "AWS": "*"
  },
  "Action": [
    "kms:CreateGrant",
    "kms:Decrypt",
    "kms:Encrypt",
    "kms:GenerateDataKey*",
    "kms:ReEncrypt"
  ],
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "StringEquals": {
      "kms:EncryptionContextKeys": [
        "Name",
        "Application"
      ]
    }
  }
}

```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com a chave KMS Criar tipo de alteração, consulte [Criar chave KMS](#)

Permita que os serviços da AWS acessem a CMK criada

Exemplo de política resultante:

```

{
  "Effect": "Allow",

```

```

    "Principal": {
      "AWS": "*"
    },
    "Action": [
      "kms:ListGrants",
      "kms:CreateGrant",
      "kms:DescribeKey",
      "kms:Encrypt",
      "kms:Decrypt",
      "kms:ReEncrypt*",
      "kms:GenerateDataKey*"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringEquals": {
        "kms:ViaService": [
          "ec2.us-west-2.amazonaws.com",
          "ecr.us-east-1.amazonaws.com"
        ],
        "kms:CallerAccount": "111122223333"
      }
    }
  }
}

```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com a chave KMS Criar tipo de alteração, consulte [Criar chave KMS](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1d84keiri1jhg](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```

{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "Description" : "Test key"
  }
}

```



```
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "Alias" : "testkey",
    "EnableKeyRotation" : "true",
    "Description" : "Test key",
    "PendingWindow" : 30,
    "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole",
      "987654321098"
    ],
    "LimitGrantsToAWSResources" : "true",
    "EnforceEncryptionContextKeys" : "true",
    "AllowedEncryptionContextKeys" : [
      "App"
    ],
    "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": [
      "ec2.us-east-1.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

```
}

```

Chave KMS | Criar (revisão obrigatória)

Solicite uma chave KMS descrevendo as permissões da chave ou enviando um documento de política de chaves.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Chave KMS | Criar (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2epp05svrlwood
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Criar chave KMS (revisão obrigatória)

Criação de uma chave do AWS KMS (revisão obrigatória) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCpara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma chave do AWS KMS (revisão obrigatória) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\""]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2epp05svrlwod" --change-type-version "3.0"
--title "TITLE" --execution-parameters '{"KeyDescription\": \\"Example description\\"",
\\"KeyPermissions\": \\"key permissions\\"", \\"Operation\": \\"Create\\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `CreateKmsKeyParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2epp05svrlwod" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsKeyParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateKmsKeyParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "KMS key request",
  "KeyPermissions": {"Id": "key-consolepolicy-3", "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [{"Sid": "Allow use of the key", "Effect": "Allow", "Principal":
```

```
{ "AWS": [ "arn:aws:iam::111122223333:role/KMSRole" ] }, "Action":  
[ "kms:Encrypt", "kms:Decrypt", "kms:ReEncrypt*", "kms:GenerateDataKey*", "kms:DescribeKey" ], "Re  
"Operation": "Create"  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`:
`CreateKmsKeyRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsKeyRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateKmsKeyRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion":    "3.0",  
  "ChangeTypeId":         "ct-2epp05svrlwod",  
  "Title":                 "KmsKey-Create-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo `CreateKmsKey Rfc` e o arquivo: `CreateKmsKeyParams`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyRfc.json --execution-  
parameters file://CreateKmsKeyParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração está na v3.0. O `KeyName` parâmetro necessário foi substituído por um `AliasName` parâmetro opcional; as chaves KMS usam aliases.

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos

24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Para saber mais sobre as chaves do AWS KMS, consulte [AWS Key Management Service \(KMS\)](#), [AWS Key Management Service e AWS Key Management FAQs Service Concepts](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2epp05svrlwod](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "Operation": "Create"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "AliasName": "testkmskey",
  "KeyRotation": true,
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "MultiRegion": false,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Operation": "Create",
  "Priority": "Medium"
}
```

Ouvinte | Criar (para ALB ou NLB)

Crie um ouvinte para um Application Load Balancer (ALB) ou Network Load Balancer (NLB). Um ouvinte é um processo que verifica as solicitações de conexão. As regras que você define para um ouvinte determinam como o balanceador de carga roteia as solicitações para seus destinos registrados.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Listener | Create (para ALB ou NLB)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-14yjom3kvpinu
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar ouvinte

Criando um ouvinte para um ALB ou NLB com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um ouvinte para um ALB ou NLB com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:


```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": ["email@example.com\"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rtc --change-type-id
"ct-14yjom3kvpinu" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
{"Description\":"DESCRIPTION", "VpcId\":"VPC_ID", "StackTemplateId\": "stm-
u5n0r6aacdvdwthm", "Name\":"NAME", "TimeoutInMinutes\":60, "Parameters\":
{"LoadBalancerArn\":"LB-ARN", "DefaultActionTargetGroupArn\":"TARGET-GROUP-ARN",
"Port\":"80", "Protocol\":"HTTP"}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de .json: CreateListenerParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14yjom3kvpinu" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateListenerParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateListenerParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```

"Description":      "Listener-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
"Name":             "My-Listener",

"Parameters": {
  "LoadBalancerArn":      ARN,
  "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
  "Port":                  PORT,
  "Protocol":              Protocol"
}
}

```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateListenerRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateListenerRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateListenerRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion":      "2.0",
  "ChangeTypeId":           "ct-14yjom3kvpinu",
  "Title":                   "Listener-Create-RFC"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o CreateListenerRfc arquivo e o CreateListenerParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRfc.json --execution-parameters file://CreateListenerParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Próximas etapas: Enviar um gerenciamento | Outro | Outro | Atualizar o tipo de alteração para abrir portas e associar grupos de segurança, consulte [Outros](#) | [Outras solicitações](#).

Dicas

Note

Você pode especificar até quatro zonas de destino IDs, portas e disponibilidade.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-14yjom3kvpinu](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "DefaultActionTargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:eu-west-1:123456789012:targetgroup/target-group-name/123456789012",
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
    "Port": "80",
    "Protocol": "HTTP"
  },
  "StackTemplateId": "stm-u5n0r6aacdvdwthm",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "DefaultActionTargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:eu-west-1:123456789012:targetgroup/target-group-name/123456789012",
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
  }
}
```

```
"Port": "443",
"Protocol": "HTTP",
"ALBSslPolicy": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
"AlpnPolicy": "HTTP20only"
},
"StackTemplateId": "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
"TimeoutInMinutes": 60,
"VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Load Balancer (ELB) Stack | Criar

Use para criar um Amazon ELB Classic Load Balancer. Use tipos de alteração alternativos para criar um Application Load Balancer (ct-111r1yayblnw4) ou Network Load Balancer (ct-2qldv4h9osmau).

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha do balanceador de carga (ELB) | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-12amsdz909cfh
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um balanceador de carga ELB

Criação de um Elastic Load Balancer com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um Elastic Load Balancer com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\""]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-12amsdz909cfh --
change-type-version 3.0 --title "my-elb" --execution-parameters
'{"Description": "My ELB", "VpcId": "VPC_ID", "StackTemplateId": "stm-
sdhopv300000000000", "Name": "myElb", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters": {"ELBSubnetIds":
["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"], "ELBLoadBalancerPort": "80", "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP", "ELBInsta
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: CreateElbParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12amsdz909cfh" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateElbParams arquivo. Os valores fornecidos no exemplo refletem a implantação de um ELB público, com os limites de verificação de saúde relaxados e ELBScheme definidos como true (para um ELB público). Observe que o que Name você definiu aqui não é o nome real do ELB. Você pode encontrar esse nome no console como o nome da instância do ELB. Nem todos os parâmetros opcionais são mostrados no exemplo.

```
{
  "Description":      "ELB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-sdhopv000000000000",
  "Name":             "My-ELB",

  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "ELBHealthCheckInterval":         30,
    "ELBHealthCheckTarget":           "HTTP:80/status",
    "ELBHealthCheckTimeout":          10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBScheme":                      true
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateElbRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateElbRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateElbRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":  "3.0",
  "ChangeTypeId":       "ct-12amsdz909cfh",
  "Title":              "ELB-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateElbRfc arquivo e o CreateElbParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbRfc.json --execution-parameters file://CreateElbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para ver o balanceador de carga, veja o resultado da execução: use o `stack_id` para visualizar o ELB no console do Cloud Formation ou para criar um Delete Stack RFC, use o `ELBName` valor para acessar programaticamente o ELB.

Talvez seja necessário enviar um tipo de alteração Gerenciamento | Outros | Outros | Atualizar para abrir portas e associar grupos de segurança, consulte [Outros | Outras solicitações](#).

Dicas

Para saber mais sobre o AWS Classic Load Balancers, consulte [O que é um Classic Load Balancer?](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-12amsdz909cfh](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sdhopv300000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"],
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTP",
    "ELBLoadBalancerPort": "80",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sdhopv300000000000",
```



```

"Name": "Test Stack",
"Tags": [
  {
    "Key": "foo",
    "Value": "bar"
  },
  {
    "Key": "testkey",
    "Value": "testvalue"
  }
],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "ELBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
  "ELBHealthCheckHealthyThreshold": 2,
  "ELBHealthCheckInterval": 10,
  "ELBHealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
  "ELBHealthCheckTimeout": 10,
  "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
  "ELBIdleTimeout": 30,
  "ELBInstancePort": "80",
  "ELBInstanceProtocol": "HTTPS",
  "ELBCookieExpirationPeriod": "60",
  "ELBCookieStickinessPolicyName": "MyPolicy",
  "ELBLoadBalancerName": "MyLoadBalancer",
  "ELBLoadBalancerPort": "443",
  "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP",
  "ELBSSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
  "ELBScheme": false,
  "ELBCrossZone": true,
  "ELBBackendInstances": ["i-12345678", "i-01234567"],
  "ELBInstancePort2": "80",
  "ELBInstanceProtocol2": "HTTPS",
  "ELBCookieExpirationPeriod2": "60",
  "ELBCookieStickinessPolicyName2": "MyPolicy2",
  "ELBLoadBalancerPort2": "445",
  "ELBLoadBalancerProtocol2": "HTTP",
  "ELBSSLCertificateId2": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
}
}

```

Load Balancer (ELB) Stack | Criar (com ouvintes adicionais)

Crie um balanceador de carga (ELB) elástico (“clássico”).

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha do balanceador de carga (ELB) | Criar (com ouvintes adicionais)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0ary07xiajwx4
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um balanceador de carga ELB com ouvintes adicionais

Criação de um Elastic Load Balancer (com ouvintes adicionais) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um Elastic Load Balancer (com ouvintes adicionais) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id "ct-0ary07xiajwx4" --change-type-version "1.0" --title 'My-ELB-AL-Create-RFC' --description "Test" --execution-parameters '{"Description": "Test", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "TestStack", "StackTemplateId": "stm-3tdleig07sbhstgnf", "TimeoutInMinutes": 60, "LoadBalancer": {"SecurityGroups": ["sg-12345678901234567"], "SubnetIds": ["subnet-12345678901234567"]}, "Listener1": {"InstancePort": "80", "Port": "80", "Protocol": "HTTP"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: CreateElbAlParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ary07xiajwx4" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbAlParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateElbAlParams` arquivo. Os valores fornecidos no exemplo refletem a implantação de um ELB público, com os limites de verificação de saúde relaxados e `ELBScheme` definidos como `true` (para um ELB público). Observe que o que `Name` você definiu aqui não é o nome real do ELB. Você pode encontrar esse nome no console como o nome da instância do ELB. Nem todos os parâmetros opcionais são mostrados no exemplo.

```
{
  "Description" : "Test",
  "VpcId" : "VPC_ID",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["SG_ID", "SG_ID"],
    "SubnetIds" : ["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"]
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP"
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateElbAIRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateElbAIRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateElbAIRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0ary07xiajwx4",
  "Title": "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateElbAIRfc arquivo e o CreateElbAIParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbAIRfc.json --execution-parameters file://CreateElbAIParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para ver o balanceador de carga, veja o resultado da execução: use o `stack_id` para visualizar o ELB no console do Cloud Formation ou para criar um Delete Stack RFC, use o `ELBCName` valor para acessar programaticamente o ELB.

Dicas

Para saber mais sobre o AWS Classic Load Balancers, consulte [O que é um Classic Load Balancer?](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0ary07xiajwx4](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678901234567"],
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678901234567"]
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ]
}
```

```

    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "LoadBalancer" : {
    "Name" : "testLoadBalancer",
    "Scheme" : "false",
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678"],
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678"],
    "AccessLogInterval" : "60",
    "ConnectionDrainingTimeout" : 60,
    "IdleTimeout" : 60,
    "CrossZone" : "true",
    "HealthCheckHealthyThreshold" : "2",
    "HealthCheckInterval" : "10",
    "HealthCheckTarget" : "TCP:80",
    "HealthCheckTimeout" : "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold" : "10",
    "BackendInstances" : ["i-12345678"],
    "LBCookieExpirationPeriod" : "2",
    "LBCookieStickinessPolicyName" : "LBCOOKIE",
    "AppCookieName" : "APPCOOKIE",
    "AppCookiePolicyName" : "app-cookie"
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener2" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener3" : {
    "InstancePort" : "80",

```

```
"InstanceProtocol" : "HTTP",
"Port" : "80",
"Protocol" : "HTTP",
"PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy", "two"],
"SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
},
"Listener4" : {
  "InstancePort" : "80",
  "InstanceProtocol" : "HTTP",
  "Port" : "80",
  "Protocol" : "HTTP",
  "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
  "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
},
"Listener5" : {
  "InstancePort" : "80",
  "InstanceProtocol" : "HTTP",
  "Port" : "80",
  "Protocol" : "HTTP",
  "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
  "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
}
}
```

Load Balancer (ELB) Stack | Criar regra de ouvinte

Crie uma regra de ouvinte para o ouvinte específico. Os ouvintes 'forward' e 'redirecionados' do Application Load Balancer são os únicos tipos de regras compatíveis.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha do balanceador de carga (ELB) | Criar regra de ouvinte

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-18weo4vv83ynk
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar regra de ouvinte do ELB

Criando a regra de ouvinte do ELB com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando a regra de ouvinte do ELB com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk" --change-type-version "1.0" --title "Create ALB Listener Rule" --execution-parameters {"DocumentName\":"AWSManagedServices-CreateListenerRule\","Parameters\":{"ListenerArn\":[\"LISTENER_ARN\"],\"Conditions\":[\"{\\\"Field\\\":\\\"path-pattern\\\",\\\"PathPatternConfig\\\":{\\\"Values\\\":[\\\"img/*\\\"]}}\"],\"RuleType\":[\"redirect\"],\"Priority\":[\"200\"],\"TargetGroups\":[\"{}\"],\"TargetGroupStickinessConfig\":[\"\"],\"TargetGroupStickinessDuration\":[\"\"],\"RedirectProtocol\":[\"HTTP\"],\"RedirectPort\":[\"85\"],\"RedirectHost\":[\"www.example.com\"],\"RedirectPath\":[\"/new-path\"],\"RedirectQuery\":[\"page1\"],\"RedirectStatusCode\":[\"HTTP_301\"]},\"Region\":"REGION\"}"
```

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk" --change-type-version "1.0" --title "Create ALB Listener Rule" --execution-parameters {"DocumentName\":"AWSManagedServices-CreateListenerRule\","Parameters\":{"ListenerArn\":[\"LISTENER_ARN\"],\"Conditions\":[\"{\\\"Field\\\":\\\"path-pattern\\\",\\\"PathPatternConfig\\\":{\\\"Values\\\":[\\\"img/*\\\"]}}\"],\"RuleType\":[\"forward\"],\"Priority\":[\"125\"],\"TargetGroups\":[\"{\\\"TargetGroupArn\\\":\\\"TARGET_GROUP_ARN\\\",\\\"Weight\\\":\\\"20\\\"}\"],\"TargetGroupStickinessConfig\":[\"Enabled\"],\"TargetGroupStickinessDuration\":[\"15\"],\"RedirectProtocol\":[\"\"],\"RedirectPort\":[\"\"],\"RedirectHost\":[\"\"],\"RedirectPath\":[\"\"],\"RedirectQuery\":[\"\"],\"RedirectStatusCode\":[\"\"]},\"Region\":"REGION\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `validateCreateRule.actions.JSON`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > validateCreateRule.Actions.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Exemplo de todos os parâmetros:

```
{
```

```

"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
"Region": "us-west-2",
"Parameters": {
  "ListenerArn": ["LISTENER_ARN"],
  "Conditions": [{"Field": "host-header", "HostHeaderConfig": {"Values": [
    ["example.com"]]}"}],
  "RuleType": ["forward"],
  "Priority": ["200"],
  "TargetGroups": [{"TargetGroupArn": "TARGET_GROUP_ARN", "Weight": "100"}],
  "TargetGroupStickinessConfig": ["Enabled"],
  "TargetGroupStickinessDuration": ["86400"],
  "RedirectProtocol": [""],
  "RedirectPort": [""],
  "RedirectHost": [""],
  "RedirectPath": [""],
  "RedirectQuery": [""],
  "RedirectStatusCode": [""],
  "Priority": "High"
}
}

```

```

{
"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
"Parameters": {
  "ListenerArn": [
    "LISTENER_ARN"
  ],
  "Conditions": [
    [{"Field": "path-pattern", "PathPatternConfig": {"Values": ["/img/*"]}}]
  ],
  "RuleType": [
    "forward"
  ],
  "Priority": [
    "125"
  ],
  "TargetGroups": [
    [{"TargetGroupArn": "TARGET_GROUP_ARN", "Weight": "20"}]
  ],
  "TargetGroupStickinessConfig": [
    "Enabled"
  ],
  "TargetGroupStickinessDuration": [

```

```

    "15"
  ],
  "RedirectProtocol": [
    ""
  ],
  "RedirectPort": [
    ""
  ],
  "RedirectHost": [
    ""
  ],
  "RedirectPath": [
    ""
  ],
  "RedirectQuery": [
    ""
  ],
  "RedirectStatusCode": [
    ""
  ]
},
"Region": "REGION",
"Priority": "High"
}

```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateListenerRuleRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateListenerRuleRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateListenerRuleRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-18weo4vv83ynk",
  "Title": "Create ALB Listener Rule"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `validateCreateRule` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRuleRfc.json --  
execution-parameters file://validateCreateRule.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o AWS Application Load Balancers, consulte [O que é um Application Load Balancer?](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-18weo4vv83ynk](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "ListenerArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/  
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2"],  
    "Conditions": [{"Field": "path-pattern", "PathPatternConfig": {"Values": ["/  
img/*"]}],  
    "RuleType": ["forward"],  
    "Priority": ["100"]  
  }  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",  
  "Region": "us-west-2",  
  "Parameters": {  
    "ListenerArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/  
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2"],  
    "Conditions": [{"Field": "host-header", "HostHeaderConfig": {"Values": [ "  
example.com"]}],  
  }  
}
```

```
"RuleType": ["forward"],
"Priority": ["200"],
"TargetGroups": [{"\"TargetGroupArn\": \"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067\", \"Weight\": \"100\"}],
"TargetGroupStickinessConfig": ["Enabled"],
"TargetGroupStickinessDuration": ["86400"],
"RedirectProtocol": [""],
"RedirectPort": [""],
"RedirectHost": [""],
"RedirectPath": [""],
"RedirectQuery": [""],
"RedirectStatusCode": [""],
}
}
```

Network Load Balancer | Criar

Use para criar um Network Load Balancer.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Network Load Balancer | Create

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2qldv4h9osmau
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um balanceador de carga NLB

Criando um NLB com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um NLB com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-2qldv4h9osmau" --change-type-version "1.0" --title "Test-NLB-QC" --execution-
parameters '{"Description\":"QCNLB", \VpcId\":"VPC_ID", \StackTemplateId\":
\stm-l70qr9itukvqssg8d\',"Name\":"QCNLB", \TimeoutInMinutes\":60, \Parameters\":
{\SubnetIds\":[\SUBNET_ID\","\SUBNET_ID\"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json`: `CreateNlbParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qldv4h9osmau" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateNlbParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateNlbParams` arquivo. Os valores fornecidos no exemplo refletem a implantação de um Network Load Balancer público, com os limites de verificação de integridade relaxados e os `Public` parâmetros definidos como verdadeiros (para um NLB público). Observe que o que `Name` você define aqui não é o nome real do NLB. Você pode encontrar esse nome no console como o nome da instância do NLB.

```
{  
  "Description":      "NLB-Create",  
  "VpcId":            "VPC_ID",  
  "StackTemplateId":  "stm-l70qr9itukvqssg8d",  
  "Name":              "My-NLB",  
  
  "Parameters": {  
    "SubnetIds": ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],  
    "HealthCheckHealthyThreshold": 2,  
    "HealthCheckInterval": 30,  
    "HealthCheckTargetPath": "traffic-port",  
    "DeregistrationDelayTimeout": 10,  
    "Public": true  
  }  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateNlbRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateNlbRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateNlbRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId":      "ct-2qldv4h9osmau",  
}
```

```
"Title": "NLB-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateNlbRfc arquivo e o CreateNlbParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateNlbRfc.json --execution-parameters file://CreateNlbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar o balanceador de carga, veja a saída de execução: Use o `stack_id` para visualizar o NLB no CloudFormation console ou para criar um Delete Stack RFC e use o valor do NLB para acessar programaticamente o NLB. CName

Dicas

Note

Você pode especificar até quatro zonas de destino IDs, portas e disponibilidade.

Para saber mais sobre os AWS Network Load Balancers, consulte [Create a Network Load Balancer](#).

Para criar um listener de balanceador de carga de rede, consulte [Target Group | Create \(para NLB\)](#).

Para criar um grupo-alvo do balanceador de carga de rede, consulte [Criar grupo-alvo do NLB](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2qldv4h9osmau](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
```

```
"Name": "Test Stack",
"Parameters": {
  "CrossZoneEnabled": "false",
  "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": "300",
  "HealthCheckHealthyThreshold": "3",
  "HealthCheckIntervalSeconds": "30",
  "HealthCheckTargetPath": "/",
  "HealthCheckTargetPort": "80",
  "HealthCheckTargetProtocol": "TCP",
  "InstancePort": "80",
  "LoadBalancerName": "my-load-balancer",
  "LoadBalancerPort": "80",
  "ProxyProtocolV2": "false",
  "Public": "false",
  "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"],
  "Target1AvailabilityZone": "us-east-1a",
  "Target1ID": "i-01234567890abcdef",
  "Target1Port": "80",
  "Target2AvailabilityZone": "us-east-1a",
  "Target2ID": "i-11234567890abcdef",
  "Target2Port": "80",
  "Target3AvailabilityZone": "us-east-1a",
  "Target3ID": "i-21234567890abcdef",
  "Target3Port": "80",
  "Target4AvailabilityZone": "us-east-1a",
  "Target4ID": "i-31234567890abcdef",
  "Target4Port": "80",
  "TargetType": "instance"
},
"StackTemplateId": "stm-l70qr9itukvqssg8d",
"TimeoutInMinutes": 60,
"VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

OpenSearch | Criar domínio

Crie um domínio do Amazon OpenSearch Service. Um OpenSearch domínio encapsula as instâncias OpenSearch do mecanismo que OpenSearch processam solicitações. O Amazon OpenSearch Service suporta OpenSearch e lega o Elasticsearch OSS (até a versão 7.10, a versão final de código aberto do software).

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | OpenSearch | Criar domínio

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-281et7bs9ep4s
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar domínio OpenSearch de serviço

Criação de um OpenSearch domínio com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um OpenSearch domínio com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-281et7bs9ep4s" \
--change-type-version "2.0" --title "Create OpenSearch domain" \
--execution-parameters "{\"Description\":\"Create OS domain\", \"VpcId\": \"vpc-317a9856\", \"Name\": \"OpenSearchDomain\", \"StackTemplateId\": \"stm-szccoe010000000000\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": {\"DomainName\": \"opensearchdomain\", \"EngineVersion\": \"OpenSearch_7.10\", \"DedicatedMasterCount\": \"3\", \"DedicatedMasterType\": \"r5.xlarge.search\", \"InstanceType\": \"r5.xlarge.search\", \"InstanceCount\": 2, \"EBSIops\": \"0\", \"EBSVolumeSize\": 100, \"EBSVolumeType\": \"gp2\", \"SubnetIds\": [\"subnet-d3cf52f9\"]}}\" \
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de .json: CreateOpenSearchDomainParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281et7bs9ep4s"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateOpenSearchDomainParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateOpenSearchDomainParams arquivo. Veja os exemplos abaixo; certifique-se de modificar esses parâmetros para atender às suas necessidades específicas.

```
{
  "Description": "OpenSearch Service Domain",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "open_search",
  "StackTemplateId": "stm-szccoe020000000000",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DomainName": "my-opensearch-domain",
```

```
"EngineVersion": "OpenSearch_2.3",
"DedicatedMasterCount": "3",
"DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
"InstanceType": "r6g.large.search",
"InstanceCount": "2",
"EBSVolumeSize": "35",
"EBSVolumeType": "gp3",
"SubnetIds": [
  "subnet-0123456789abcdefg"
]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateOpenSearchDomainRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateOpenSearchDomainRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateOpenSearchDomainRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-281et7bs9ep4s",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create OpenSearch domain"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateOpenSearchDomainRfc` arquivo e o `CreateOpenSearchDomainParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOpenSearchDomainRfc.json --
execution-parameters file://CreateOpenSearchDomainParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse tipo de alteração substitui o tipo de alteração anterior, `ct-0azen3a9anxzj`.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-281et7bs9ep4s](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "teststak",
  "StackTemplateId": "stm-szccoe020000000000",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DomainName": "testdomain",
    "EngineVersion": "Elasticsearch_7.10",
    "DedicatedMasterCount": "0",
    "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
    "InstanceType": "r6g.large.search",
    "InstanceCount": 1,
    "EBSIops": "1000",
    "EBSThroughput": "125",
    "EBSVolumeSize": 100,
    "EBSVolumeType": "gp2",
    "SubnetIds": [
      "subnet-12345678",
      "subnet-13456789"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "teststak",
  "StackTemplateId": "stm-szccoe020000000000",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "DomainName": "testdomain",
    "EngineVersion": "Elasticsearch_7.10",
    "DedicatedMasterCount": "0",
    "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
    "InstanceType": "r6g.large.search",
    "InstanceCount": 1,
    "ZoneAwarenessEnabled": "false",
    "EBSIops": "1000",
    "EBSThroughput": "125",
    "EBSVolumeSize": 100,
    "EBSVolumeType": "gp2",
    "EncryptionKey": "default",
    "AutomatedSnapshotStartHour": "",
    "AllowExplicitIndex": "true",
    "IndicesFieldDataCacheSize": "20",
    "MaxClauseCount": "512",
    "SubnetIds": [
      "subnet-12345678"
    ]
  }
}

```

Pilha de banco de dados do RDS | Criar

Crie uma instância de banco de dados Amazon Relational Database Service (RDS) Amazon Relational Database Service (RDS). Para provisionar uma instância única do Aurora ou instâncias Multi-AZ, use CT ct-2jvzjwunghrhy.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-2z60dyvto9g6c

Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma pilha de banco de dados

Criando uma pilha RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma pilha RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
create-rfc --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --change-type-version "3.0" --
title "RDS-Create-QC-RFC" --execution-parameters "{\"Description\": \"My RDS DB\",
  \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-sl81ze000000000000\", \"Name\":
  \"RDS-Create-QC\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": {\"RDSAllocatedStorage
  \": 100, \"RDSDBEngine\": \"MySQL\", \"RDSDBName\": \"MyDB\", \"RDSEngineVersion\":
```

```
\ "8.0.20\", \"RDSLicenseModel\": \"bring-your-own-license\", \"RDSMasterUsername\":  
\"myUser\", \"RDSMasterUserPassword\": \"myPassWord\", \"RDSSubnetIds\": [\"SUBNET_ID\",  
\"SUBNET_ID\"]}]}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CreateRdsParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Exemplo da Oracle:

```
{  
  "Description": "Create-RDS-DB",  
  "VpcId": "VPC_ID",  
  "StackTemplateId": "stm-sl81ze000000000000",  
  "Name": "My-RDS-DB",  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "RDSAllocatedStorage": 50,  
    "RDSDBEngine": "oracle-se1",  
    "RDSDBName": "MyRds",  
    "RDSEngineVersion": "11.2.0.4.v13",  
    "RDSInstanceType": "db.m1.small",  
    "RDSLicenseModel": "license-included",  
    "RDSMasterUsername": "dbadmin",  
    "RDSMasterUserPassword": "p4ssw0rd",  
    "RDSSubnetIds": ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]  
  }  
}
```

Exemplo de MySQL:

```
{  
  "Description": "Create-RDS-DB",  
  "VpcId": "VPC_ID",  
  "StackTemplateId": "stm-sl81ze000000000000",
```

```

"Name": "My-RDS-DB",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "RDSAllocatedStorage": 50,
  "RDSDBEngine": "MySQL",
  "RDSDBName": "MyRds",
  "RDSEngineVersion": "8.0.20",
  "RDSInstanceType": "db.m1.small",
  "RDSLICENSEModel": "general-public-license",
  "RDSMasterUsername": "dbadmin",
  "RDSMasterUserPassword": "p4ssw0rd",
  "RDSSubnetIds": ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
}
}

```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateRdsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateRdsRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2z60dyvto9g6c",
  "Title": "RDS-Create-RFC"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateRdsRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-parameters file://CreateRdsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar o RDS, veja o resultado da execução: Use o "stack_id" para visualizar o RDS no console do Cloud Formation. Para criar uma pilha de exclusão ou atualizar o RDS RFC, use a primeira parte do DatabaseEndpoint (o ID da instância de banco de dados) para criar um RFC de reinicialização do RDS, use a totalidade DatabaseEndpoint para acessar programaticamente o banco de dados do RDS.

7. Agora você pode gerenciar o banco de dados por meio de uma ferramenta de gerenciamento de banco de dados, como o SQL Server Management Studio. Você não precisa solicitar acesso do AMS.

Dicas

Note

O RDSDBEngineparâmetro tem um novo valor disponível: mariadb.

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para fazer isso, você deve ativar a visualização de configuração adicional.

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Para criar uma pilha do Aurora RDS, consulte. [Crie uma pilha de banco de dados \(para Aurora\)](#)

Para criar uma pilha do RDS a partir de um snapshot, consulte. [Crie um banco de dados a partir de um snapshot](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2z60dyvto9g6c](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sl81ze200000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50,
```

```

    "RDSDBEngine": "mysql",
    "RDSDBName": "my_db",
    "RDSEngineVersion": "5.6.27",
    "RDSInstanceType": "db.m3.medium",
    "RDSMasterUsername": "myadminuser",
    "RDSMasterUserPassword": "MySecurePassword",
    "RDSSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```

{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sl81ze200000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 100,
    "RDSBackupRetentionPeriod": 7,
    "RDSAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "RDSCharacterSetName": "",
    "RDSDBEngine": "sqlserver-ex",
    "RDSDBName": "my_db",
    "RDSDBParameterGroupName": "default.sqlserver-ex-13.0",
    "RDSDeletionProtection": true,
    "RDSEngineVersion": "13.00.4522.0.v1",
    "RDSInstanceType": "db.t2.micro",
    "RDSIOPS": 0,
    "RDSLicenseModel": "license-included",
    "RDSMasterUsername": "myadminuser",
    "RDSMasterUserPassword": "MySecurePassword",
  }
}

```



```
"RDSMultiAZ": false,
"RDSOptionGroupName": "default:sqlserver-ex-13-00",
"RDSPerformanceInsights" : "true",
"RDSPerformanceInsightsKMSKey":"arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-f979-49db-adec-d213775385af",
"RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod":"7",
"RDSPort": 1433,
"RDSPreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
"RDSPreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
"RDSSStorageEncrypted": true,
"RDSSStorageEncryptionKey": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-f979-49db-adec-d213775385af",
"RDSSStorageType": "gp2",
"RDSSubnetIds": ["subnet-12345678", "subnet-23456789"],
"RDSTimezone": "Eastern Standard Time"
}
```

Pilha de banco de dados do RDS | Criar (para Aurora)

Crie uma pilha Aurora do AWS Relational Database Service (RDS) Relational Database Service (RDS) usando uma zona de multidisponibilidade (MultiAZ) ou uma única instância.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Criar (para Aurora)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2jvzjwunghrhy
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma pilha de banco de dados (para Aurora)

Criando uma pilha Aurora RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma pilha Aurora RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-2jvzjwunghrhy" --change-type-version "1.0" --title "Test Create (for Aurora)" --
execution-parameters '{"Description": "Aurora_RDS_TEST", "VpcId": "VPC_ID", "Name
": "Aurora-TEST", "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6", "TimeoutInMinutes
```

```
\":60,\"Parameters\":{\"AutoMinorVersionUpgrade\": \"true\", \"BackupRetentionPeriod\": 7,
\"ClusterName\": \"\", \"DBEngine\": \"aurora\", \"DBName\": \"DB_NAME\", \"DBSubnetGroupName\": \"DB_SUBNET_GROUP_NAME\",
\"EngineVersion\": \"\", \"InstanceType\": \"db.r4.large\",
\"MasterUsername\": \"DB_USER\", \"MasterUserPassword\": \"DB_PW\", \"MultiAZ\":
\"true\", \"PerformanceInsights\": \"true\", \"PerformanceInsightsKMSKey\": \"\",
\"PerformanceInsightsRetentionPeriod\": 7, \"Port\": 0, \"PreferredBackupWindow\": \"22:00-23:00\",
\"PreferredMaintenanceWindow\": \"wed:03:32-wed:04:02\",
\"StorageEncryptionKey\": \"\"}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CreateRdsArParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2jvzjwunghrhy" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsArParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Exemplo da Oracle:

```
{
  "Description": "Aurora_RDS_TEST",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "Aurora-TEST",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "",
    "DBEngine": "aurora",
    "DBName": "DB_NAME",
    "DBSubnetGroupName": "DB_SUBNET_GROUP_NAME",
    "EngineVersion": "",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MasterUsername": "DB_USER",
    "MasterUserPassword": "DB_PW",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": 7,
  }
}
```

```
"Port": "0",
"PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
"PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
"StorageEncryptionKey": ""
}
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateRdsArRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsArRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateRdsArRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2jvzjwunghrhy",
  "Title": "RDS-Create-Aurora-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateRdsArRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArRfc.json --execution-parameters file://CreateRdsArParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar o RDS, veja o resultado da execução: Use o “stack_id” para visualizar o RDS no console do Cloud Formation. Para criar uma pilha de exclusão ou atualizar o RDS RFC, use a primeira parte do DatabaseEndpoint (o ID da instância de banco de dados) para criar um RFC de reinicialização do RDS, use a totalidade DatabaseEndpoint para acessar programaticamente o banco de dados do RDS.
7. Agora você pode gerenciar o banco de dados por meio de uma ferramenta de gerenciamento de banco de dados, como o SQL Server Management Studio. Você não precisa solicitar acesso do AMS.

Dicas

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para fazer isso, você deve ativar a visualização de configuração adicional.

Para obter mais informações, consulte [Amazon Aurora — Banco de dados relacional criado para a nuvem — AWS](#).

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Para criar uma pilha do Aurora RDS a partir de um backup, consulte. [Crie uma pilha de banco de dados a partir do backup \(para Aurora\)](#)

Para criar uma pilha RDS que não seja do Aurora, consulte. [Atualizar pilha de banco de dados](#)

Para criar uma pilha RDS que não seja do Aurora a partir de um snapshot, consulte. [Crie um banco de dados a partir de um snapshot](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2jvzjwunghrhy](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Create an RDS stack for an Aurora database (DB) with multiple availability zones (MultiAZ) or as a single instance DB. Also creates an Aurora DB cluster consisting of a DB instance, compatible with either MySQL or PostgreSQL, and a cluster volume that represents the data for the DB cluster, copied across three Availability Zones as a single, virtual volume. The DB cluster contains a primary instance and, optionally, up to 15 Aurora Replicas.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
```

```

    "Value": "bar"
  },
  {
    "Key": "testkey",
    "Value": "testvalue"
  }
],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "DBEngine": "aurora",
  "EngineVersion": "",
  "DBName": "dbname",
  "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
  "MasterUsername": "dbusername",
  "MasterUserPassword": "dbpassword"
}
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```

{
  "Description": "Create an RDS stack for an Aurora database (DB) with multiple availability zones (MultiAZ) or as a single instance DB. Also creates an Aurora DB cluster consisting of a DB instance, compatible with either MySQL or PostgreSQL, and a cluster volume that represents the data for the DB cluster, copied across three Availability Zones as a single, virtual volume. The DB cluster contains a primary instance and, optionally, up to 15 Aurora Replicas.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",

```

```
"BackupRetentionPeriod": 7,
"ClusterName": "dbcluster",
"DBEngine": "aurora-postgresql",
"EngineVersion": "10.4",
"DBName": "dbname",
"DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
"InstanceType": "db.r4.large",
"MasterUsername": "dbusername",
"MasterUserPassword": "dbpassword",
"MultiAZ": "true",
"PerformanceInsights": "true",
"PerformanceInsightsKMSKey": "default",
"PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
"Port": "1150",
"PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
"PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
"StorageEncryptionKey": "default"
}
}
```

Pilha de banco de dados RDS | Criar grupo de sub-rede de banco de dados

Crie um grupo de sub-rede de banco de dados (DB) do Relational Database Service (RDS) para ser usado com um banco de dados RDS especificado.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Criar grupo de sub-rede de banco de dados

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-17w6f6kzf6w51
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie grupos de sub-redes de banco de dados

Criando um grupo de sub-redes de banco de dados do RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um grupo de sub-redes de banco de dados do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
create-rfc --change-type-id "ct-17w6f6kzf6w51" --change-type-version "1.0" --title
"RDS-subnet-group" --execution-parameters "{\"Description\": \"RDS DB subnet group\",
\"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-iutsfv5ci7suupr86\", \"Name\": \"RDS
subnet group\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": {\"DBSubnetGroupName\":
```

```
\\"mydbsubnetgroup\\", \\"DBSubnetGroupDescription\\": \\"DbSubnetGroupDescription\\",
\\"SubnetIds\\": [\\"SUBNET_ID_1\\",\\"SUBNET_ID_2\\"]}]}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CreateRdsParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "RDS DB subnet group",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "RDS DB subnet group",
  "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "mydbsubnetgroup",
    "DBSubnetGroupDescription": "Example RDS db subnet group description",
    "SubnetIds": [
      "SUBNET_ID_1",
      "SUBNET_ID_2"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateRdsRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateRdsRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-17w6f6kzf6w51",
  "Title": "RDS-Create-RFC"
```

```
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateRdsRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-parameters file://CreateRdsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para isso você deve ativar a visualização Avançada.

Para saber mais sobre os grupos de sub-redes de banco de dados do Amazon RDS, consulte [Como trabalhar com uma instância de banco de dados do Amazon RDS em uma VPC](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-17w6f6kzf6w51](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Create RDS db subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "dbsubnetgroupname",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Create RDS db subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "dbsubnetgroupname",
    "DBSubnetGroupDescription": "Test description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

RDS Database Stack | Crie a partir do Backup

Crie um Amazon Relational Database Service (RDS) Amazon Relational Database Service (RDS) a partir de um backup. Quando você restaura um backup dessa forma, os parâmetros de restauração específicos do serviço são apresentados automaticamente.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Crie a partir do backup

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0pgvtw5rpcsb6
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma pilha de banco de dados a partir do backup

Criando uma pilha RDS a partir do backup com o console

Captura de tela desse tipo de alteração, no console do AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma pilha RDS a partir do backup com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0pgvtw5rpsb6" \
--change-type-version "1.0" --title "Create RDS From Backup" \
--execution-parameters "{ \"Description\": \"Create RDS Instance Stack from Backup: awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-0000000000.\", \"VpcId\": \"vpc-00000000\", \"StackTemplateId\": \"stm-siqajx000000000000\", \"Name\": \"restoredb\", \"TimeoutInMinutes\": 360, \"Parameters\": { \"DBSnapshotIdentifier\": \"awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-0000000000\", \"DBSubnetIds\": [\"subnet-79663144\", \"subnet-d0cf52fa\"] } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `CreateRdsFromBackupParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0g690ekkyfm79"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRdsFromBackupParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateRdsFromBackupParams` arquivo.

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from Backup: awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-0000000000.",
  "VpcId": "vpc-00000000",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx000000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-0000000000",
    "DBSubnetIds": ["subnet-79663144", "subnet-d0cf52fa"]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateRdsFromBackupRfc`.json:


```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsFromBackupRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateRdsFromBackupRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0pgvtw5rpsb6",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create RDS Instance Stack from Backup"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateRdsFromBackupRfc arquivo e o CreateRdsFromBackupParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsFromBackupParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0pgvtw5rpsb6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
awsbackup:job-000000000-0000-0000-0000-000000000000.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx000000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "awsbackup:job-000000000-0000-0000-0000-000000000000",
```

```

    "DBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```

{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx000000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBInstanceClass": "db.m3.medium",
    "DBInstanceIdentifier": "my-rds-id",
    "DBSnapshotIdentifier": "customizedSnapshotId",
    "DBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"]
  }
}

```

RDS Database Stack | Crie a partir do Backup (para Aurora)

Crie uma pilha Aurora do AWS Relational Database Service (RDS) Relational Database Service (RDS) a partir do AWS Backup.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Crie a partir do backup (para Aurora)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-2wllq61djysxz

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma pilha de banco de dados a partir do backup (para Aurora)

Criando uma pilha Aurora RDS a partir do Backup com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma pilha Aurora RDS a partir do Backup com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-
type-id "ct-2wllq61djysxz" --change-type-version "1.0" --title
  "TestCreateAuroraStackFromBackup" --execution-parameters "{\"Description\":
  \"TestCreateAuroraStackFromBackup\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Name\": \"Test Aurora
  Stack From Backup\", \"Parameters\": {\"SnapshotIdentifier\": \"SNAPSHOT_IDENTIFIER\",
  \"AutoMinorVersionUpgrade\": \"true\", \"BackupRetentionPeriod\": 7, \"ClusterName\":
  \"\", \"DBEngine\": \"aurora\", \"DBName\": \"\", \"EngineVersion\": \"\", \"InstanceType
  \": \"db.r4.large\", \"MultiAZ\": \"true\", \"Port\": \"0\", \"PreferredBackupWindow
  \": \"22:00-23:00\", \"PreferredMaintenanceWindow\": \"\", \"DBSubnetGroupName
  \": \"DB_SUBNET_GROUP_NAME\"}, \"StackTemplateId\": \"stm-j24cifrdi0untnsn6\",
  \"TimeoutInMinutes\": 60}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado CreateRdsArFrmBkupParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wllq61djysxz"
  --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
  CreateRdsArFrmBkupParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "TestCreateAuroraStackFromBackup",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "Test Aurora Stack From Backup",
  "Parameters": {
    "SnapshotIdentifier": "SNAPSHOT_IDENTIFIER",
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "",
    "DBEngine": "aurora",
    "DBName": "",
    "EngineVersion": "",
```

```

    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MultiAZ": "true",
    "Port": "0",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "",
    "DBSubnetGroupName": "DB_SUBNET_GROUP_NAME"
  },
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "TimeoutInMinutes": 60
}

```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateRdsArFrmBkupRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsArFrmBkupRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateRdsArFrmBkupRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2wllq61djysxz",
  "Title": "RDS-Create-Aurora-From-Backup-RFC"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `CreateRdsArFrmBkupRfc` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArFrmBkupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsArFrmBkupParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar o RDS, veja o resultado da execução: Use o `stack_id` para visualizar o RDS no console do Cloud Formation. Para criar uma pilha de exclusão ou atualizar o RDS RFC, use a primeira parte do `DatabaseEndpoint` (o ID da instância de banco de dados); para criar um RFC de reinicialização do RDS, use o `DatabaseEndpoint` -> inteiro `ClusterEndpoint` para acessar programaticamente o banco de dados do RDS.

7. Agora você pode gerenciar o banco de dados por meio de uma ferramenta de gerenciamento de banco de dados, como o SQL Server Management Studio. Você não precisa solicitar acesso do AMS.

Dicas

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para isso você deve habilitar a visualização de configuração adicional.

Para obter mais informações, consulte [Amazon Aurora — Banco de dados relacional criado para a nuvem — AWS](#).

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Para criar uma pilha Aurora RDS (sem usar backup), consulte [Crie uma pilha de banco de dados \(para Aurora\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2wllq61djysxz](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS Backup.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
```

```

    "Value": "testvalue"
  }
],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "SnapshotIdentifier": "arn:aws:rds:xx-xxxx-x:000000000000:cluster-
snapshot:awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "DBEngine": "aurora",
  "EngineVersion": "",
  "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group"
}
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```

{
  "Description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS
Backup.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SnapshotIdentifier": "arn:aws:rds:xx-xxxx-x:000000000000:cluster-
snapshot:awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "dbcluster",
    "DBEngine": "aurora-postgresql",
    "EngineVersion": "10.4",
    "DBName": "dbname",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
    "InstanceType": "db.r4.large",

```



```
"MultiAZ": "true",
"Port": "1150",
"PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
"PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02"
}
}
```

RDS Database Stack | Criar a partir de um instantâneo

Crie uma instância de banco de dados Amazon Relational Database Service (RDS) Amazon Relational Database Service (RDS) a partir de um snapshot do RDS.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Crie a partir de um instantâneo

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-20san5sgtwd9e
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	720 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um banco de dados a partir de um snapshot

Criando uma pilha RDS a partir de um snapshot com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma pilha RDS a partir de um snapshot com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

O backup é ativado em instâncias do RDS com um período de retenção de backup padrão de 7 dias (`RDSBackupseRDSBackupRetentionPeriod`).

As pilhas do RDS não exigem uma RFC de concessão de acesso para acessá-las e, em vez disso, são acessadas usando o nome de usuário e a senha que você forneceu ao criar a pilha.

Note

É possível adicionar até 50 tags.

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
create-rfc --change-type-id "ct-20san5sgtwd9e" --change-type-version "2.0" --title
"RDS-Create-FrmSS-QC-RFC" --execution-parameters '{"Description\":"My RDS DB'
```

```
From SS\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-siqajx000000000000\",
\"Name\": \"RDS-Create-FrmSS-QC\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\":
{ \"DBSnapshotIdentifier\": \"DB_ID\", \"DBSubnetIds\": [\"SUBNET_ID\", \"SUBNET_ID\"]}]}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração (ct-20san5sgtwd9e) para um arquivo JSON chamado .json. CreateRds FSParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-20san5sgtwd9e" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsFSParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Exemplo da Oracle:

```
{
  "Description":      "Create-RDS-DB",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-siqajx000000000000",
  "Name":             "My-RDS-DB",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "rds:memzlbcd0abcd-2018-05-21-11-58",
    "DBInstanceIdentifier": "MyRds",
    "DBSubnetIds":          ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateRdsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateRdsRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId":      "ct-20san5sgtwd9e",
  "Title":              "RDS-Create-RFC"
```

```
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateRdsRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-parameters file://CreateRdsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar o RDS, veja o resultado da execução: Use o “stack_id” para visualizar o RDS no console do Cloud Formation. Para criar uma pilha de exclusão ou atualizar o RDS RFC, use a primeira parte do DatabaseEndpoint (o ID da instância de banco de dados) para criar um RFC de reinicialização do RDS, use a totalidade DatabaseEndpoint para acessar programaticamente o banco de dados do RDS.
7. Agora você pode gerenciar o banco de dados por meio de uma ferramenta de gerenciamento de banco de dados, como o SQL Server Management Studio. Você não precisa solicitar acesso do AMS.

Dicas

Note

Não é possível restaurar uma instância de banco de dados a partir de um DB snapshot que seja compartilhado e criptografado. Em vez disso, você pode fazer uma cópia do snapshot de banco de dados e restaurar a instância de banco de dados a partir da cópia. Para copiar o instantâneo compartilhado, use o [RDS Snapshot](#) | Copy CT.

Este CT está agora na versão 2, com novos parâmetros DBDomain, DBDomainIAMRoleNome DBEnginee. Além disso, a versão 1 do CT iniciaria o lançamento da pilha e retornaria o StackID imediatamente, mas não esperaria que a pilha terminasse de ser lançada. A v2 do CT espera que a pilha termine de ser lançada antes de marcar o RFC como bem-sucedido ou falhado.

Você pode adicionar até 50 tags, mas para isso você deve habilitar a visualização de configuração adicional.

Para saber mais sobre o Amazon RDS, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Para criar uma pilha RDS que não seja do Aurora, consulte [Pilha de banco de dados do RDS | Criar](#).

Para criar uma pilha do Aurora RDS, consulte [Pilha de banco de dados do RDS | Criar \(para Aurora\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-20san5sgtwd9e](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx200000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "rds:lr1jnp6dfxk6mha-2017-04-13-22-14",
    "DBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx200000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
```

```
"DBInstanceClass": "db.m3.medium",
"DBInstanceIdentifier": "my-rds-id",
"DBSnapshotIdentifier": "customizedSnapshotId",
"DBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
"DBDomain": "d-1234567890",
"DBDomainIAMRoleName": "customer_amazon_rds_directory_service_access_role",
"DBEngine": "sqlserver-se"
}
}
```

RDS Database Stack | Criar grupo de opções (revisão obrigatória)

Um grupo de opções especifica recursos (opções) e suas configurações, que você então associa a uma instância de banco de dados Amazon RDS. Quando você associa uma instância de banco de dados a um grupo de opções, as opções e as configurações de opções especificadas são habilitadas para essa instância de banco de dados.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Criar grupo de opções (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-10yi1sd9nst1c
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

- Crie um grupo de opções do Amazon RDS (revisão obrigatória)
- Criação de um grupo de opções do Amazon RDS com o console
- Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um grupo de opções do Amazon RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros

RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

- Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-10yilsd9nst1c" --change-type-version
"1.0" --title "Create option group (review required)" --execution-parameters
{"OptionGroupName": "CreatingTheOptionGroup", "Description": "RDS option
group", "EngineName": "sqlserver-ee", "MajorEngineVersion": "10.01",
"DBInstanceName": "database-1", "Priority": "Medium"}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

- Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CreateRdsOptionGroupParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10yi1sd9nst1c"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRdsOptionGroupParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "OptionGroupName": "OptionGroup",
  "EngineName": "sqlserver-ee",
  "MajorEngineVersion": "10.01"
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateRdsOptionGroupRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsOptionGroupRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateRdsOptionGroupRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-10yi1sd9nst1c",
  "Title": "RDS-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateRdsOptionGroupRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsOptionGroupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsOptionGroupParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para saber mais sobre os grupos de opções de banco de dados do Amazon RDS, consulte [Trabalho com grupos de opções](#).
- Você pode adicionar até 50 tags, mas para isso você deve ativar a visualização Avançada.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-10yi1sd9nst1c](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

RDS Database Stack | Criar grupo de parâmetros (revisão obrigatória)

Crie um grupo de parâmetros do RDS personalizado e, opcionalmente, anexe-o a uma instância existente do RDS.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Criar grupo de parâmetros (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3da2lxapopb86
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Criar grupo de parâmetros RDS personalizado

Solicitando acesso de administrador com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Solicitando acesso de administrador com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3da2lxapopb86" --change-type-version "1.0" --
title "Create Custom RDS Parameter Group" --execution-parameters '{"ParameterGroupName
\': \'my-db-parameter-group\', \'ParameterGroupFamily\': \'mysql5.6\', \'Description
\': \'A meaningful description of the parameter group\', \'Priority\': \'Medium\'
```

```
\ "Parameters\": [{\ "ParameterName\": \ "max_connections\", \ "ParameterValue\":  
\ "100\"}], \ "RDSInstanceName\": \ "my-test-db\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `RDSCreateParameterGroupParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3da21xapopb86"  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
RDSCreateParameterGroupParams.json
```

Modifique e salve o `RDSCreateParameterGroupParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",  
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6",  
  "Description": "A meaningful description of the parameter group",  
  "Priority": "Medium",  
  "Parameters": [  
    {  
      "ParameterName": "max_connections",  
      "ParameterValue": "100"  
    }  
  ],  
  "RDSInstanceName": "my-test-db"  
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `RDSCreateParameterGroupRfc` `.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RDSCreateParameterGroupRfc.json
```

3. Modifique e salve o `RDSCreateParameterGroupRfc` arquivo `.json`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-3da21xapopb86",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "Create Custom RDS Parameter Group"  
}
```

```
}
```

4. Crie o RFC, especificando o `RDSCreateParameterGroupRfc` arquivo e o `GRDSCreateParameterGroupParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RDSCreateParameterGroupRfc.json --  
execution-parameters file://RDSCreateParameterGroupParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3da2lxapopb86](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",  
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6"  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",  
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6",  
  "Description": "A meaningful description of the parameter group.",  
  "Priority": "Medium",  
  "Parameters": [  
    {  
      "ParameterName": "max_connections",  
      "ParameterValue": "100"  
    }  
  ],  
  "RDSInstanceName": "my-test-db"  
}
```

Instantâneo do RDS | Copiar

Crie uma cópia criptografada com chave KMS de um DB snapshot do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Se você estiver copiando um snapshot compartilhado de outra conta da AWS, ele deverá estar localizado na mesma região em que o documento é executado.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Instantâneo do RDS | Cópia

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1c0jrx3su5oe
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Copiar instantâneo do RDS

Copiar um snapshot de banco de dados do RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Copiando um DB snapshot do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1c0jrx3su5oe" --change-type-version
"1.0" --title "Copy RDS DB snapshot" --execution-parameters '{"DocumentName":
"AWSManagedServices-CopyDbSnapshot","Region":"us-east-1","Parameters":
{"SourceDbSnapshotArn":["arn:aws:rds:us-east-2:012345678901:snapshot:my-db-
snapshot"],"TargetDbSnapshotIdentifier":["new-db-snapshot"],"KmsKeyId":
["arn:aws:kms:us-east-1:012345678901:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"],
"SourceRegion":["us-east-2"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CopyRdsDbSnapshotParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c0jrx3su5oe"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CopyRdsDbSnapshotParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": [
      "arn:aws:rds:us-east-2:012345678901:snapshot:my-db-snapshot"
    ],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": [
      "new-db-snapshot"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:012345678901:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ],
    "SourceRegion": [
      "us-east-2"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CopyRdsDbSnapshotRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyRdsDbSnapshotRfc.json
```

4. Modifique e salve o CopyRdsDbSnapshotRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1c0jrx3su5oe",
  "Title": "Copy RDS DB Snapshot"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CopyRdsDbSnapshotRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsDbSnapshotRfc.json --execution-parameters file://CopyRdsDbSnapshotParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Para obter mais informações sobre instantâneos do RDS, consulte [Cópia de um DB snapshot](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1c0jrx3su5oe](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": ["arn:aws:rds:us-east-1:012345678901:snapshot:test-snapshot"],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": ["new-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": ["arn:aws:rds:us-east-1:012345678901:snapshot:test-snapshot"],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": ["new-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"],
    "SourceRegion": ["us-east-1"],
    "OptionGroupName": ["my-option-group-name"]
  }
}
```

RDS Snapshot | Copiar (para Aurora)

Crie uma cópia de um snapshot de cluster de banco de dados do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Se você estiver copiando um snapshot compartilhado de outra conta da AWS, ele deverá estar localizado na mesma região da AWS especificada `DocumentName`.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Snapshot do RDS | Cópia (para Aurora)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-19fdy7np55xiu
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Copiar instantâneo do RDS Aurora

Copiar um snapshot do RDS Aurora com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Copiar um snapshot do RDS Aurora com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id="ct-19fdy7np55xiu" --change-type-version="1.0"
--title="Copy Amazon RDS Aurora snapshot" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot\","Region\":"us-east-1\","Parameters
\":"{"SourceDBClusterSnapshotARN\":"["arn:aws:rds:us-east-1:11112223333:cluster-
snapshot:myauroradbcluster-snapshot"]\","TargetDBClusterSnapshotIdentifier
\":"["myauroradbcluster-target-snapshot"]\","KmsKeyId\":"["arn:aws:kms:us-
east-1:11112223333:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"]\","SourceRegion\":"["us-
east-1"]\"]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado CopyRdsAuroraSnapshotParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19fdy7np55xiu"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
```

2. Modifique e salve os parâmetros de execução no CopyRdsAuroraSnapshotParams arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": "arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-snapshot:myauroradbcluster-snapshot",
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": "myauroradbcluster-target-snapshot",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab",
    "SourceRegion": "us-east-1"
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CopyRdsAuroraSnapshotRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json
```

4. Modifique e salve o CopyRdsAuroraSnapshotRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-19fdy7np55xiu",
  "Title": "Copy Aurora snapshot"
}
```

5. Copie o RFC, especificando o arquivo Copy DBCluster SnapshotRfc .json de entrada e o arquivo de parâmetros de execução Copy .json: DBCluster SnapshotParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para uma visão geral do backup e restauração de clusters do Aurora, consulte [Backup e restauração de um cluster de banco de dados Amazon Aurora](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-19fdy7np55xiu](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": ["arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-snapshot:source-snapshot"],
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": ["target-snapshot"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": ["arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-snapshot:source-snapshot"],
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": ["target-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"],
    "SourceRegion": ["us-east-1"]
  }
}
```

RDS Snapshot | Criar

Crie um snapshot de uma instância de banco de dados (DB) do Amazon Relational Database Service (RDS) do Amazon Relational Database Service (RDS). O snapshot será criptografado com a mesma chave KMS da instância de banco de dados ou não criptografado se a instância de banco de dados não estiver criptografada.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Instantâneo do RDS | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-393q3yaq9ewlm
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um instantâneo do RDS

Criando um DB snapshot do RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um DB snapshot do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-393q3yaq9ewlm" --change-type-version "1.0" --title "Create DB snapshot" --execution-parameters "{ \"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateDBSnapshot\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": { \"DBInstanceIdentifier\": [\"rds-db-instance\"], \"DBSnapshotName\": [\"my-db-snapshot\"] } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado CreateRdsDbSnapshotParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-393q3yaq9ewlm" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsDbSnapshotParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rds-db-instance"
    ],
    "DBSnapshotName": [
      "my-db-snapshot"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateRdsDbSnapshotRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsDbSnapshotRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateRdsDbSnapshotRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-393q3yaq9ewlm",
  "Title": "Create DB snapshot"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `CreateRdsDbSnapshotRfc` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbSnapshotParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-393q3yaq9ewlm](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
"DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
"DBSnapshotName": ["test-snapshot"]
}
}
```

Snapshot do RDS | Criar (para cluster)

Crie um snapshot do cluster Amazon Aurora ou Multi-AZ DB (Amazon RDS) no estado disponível. O snapshot será criptografado com a mesma chave KMS do cluster de banco de dados ou não criptografado se o cluster de banco de dados não estiver criptografado.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Instantâneo do RDS | Criar (para cluster)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2zqwr34epwzx1
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	180 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um instantâneo do cluster RDS

Criação de um snapshot de cluster de banco de dados do RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um snapshot de cluster de banco de dados do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2zqwr34epwzx1" --change-type-version
"1.0" --title "Create a snapshot of a RDS DB Cluster" --execution-parameters
{"\\\"DocumentName\\\": \\\"AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot\\\",\\\"Region\\\":
\\\"us-east-1\\\",\\\"Parameters\\\": {\\\"DBClusterIdentifier\\\": [\\\"testdbcluster\\\"],
\\\"DBClusterSnapshotIdentifier\\\": [\\\"testdbcluster-snapshot\\\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zqwr34epwzx1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:


```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier" : [ "testdbcluster" ],
    "DBClusterSnapshotIdentifier" : [ "testdbcluster-snapshot" ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateRdsDbClusterSnapshotRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2zqwr34epwzx1",
  "Title": "Create DB cluster snapshot"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `CreateRdsDbClusterSnapshotRfc` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2zqwr34epwzx1](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": ["dbcluster"],
    "DBClusterSnapshotIdentifier": ["dbclustersnapshotname"]
  }
}
```

Redshift | Criar (cluster a partir de um snapshot)

Crie um cluster do Redshift com a mesma configuração do snapshot de origem.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Redshift | Criar (cluster a partir de um snapshot)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3jrmeq7j0wke
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar cluster a partir de um snapshot

Criação de um cluster do Redshift a partir de um snapshot com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um cluster do Redshift a partir de um snapshot com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jrmeq7j0wke" --change-type-version
"1.0" --title "Create redshift cluster from snapshot" --execution-parameters
{"Description": "DESCRIPTION", "VpcId": "VPC_ID", "StackTemplateId":
"stm-szovkq000000000000", "Name": "loremipsum", "TimeoutInMinutes": 60,
```

```
\ "Parameters\ ": { \ "AllowVersionUpgrade\ ": \ "false\ ", \ "DatabasePortNumber\ ": 5439,
\ "AutomatedSnapshotRetentionPeriod\ ": 7, \ "PreferredMaintenanceWindow\ ": \ "\ ",
\ "ClusterSnapshot\ ": \ "mysnapshot\ ", \ "ClusterSubnetGroup\ ": \ "mysubnetgroup\ " }
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jrmeq7j0wke"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Exemplo da Oracle:

```
{
  "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-szovkq000000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
    "ClusterSubnetGroup" : "mysubnetgroup"
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3jrmeq7j0wke",
```

```
"Title": "Redshift-Cluster-Create-From-Snapshot-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json --execution-parameters file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para fazer isso, você deve ativar a visualização de configuração adicional.

[Para saber mais sobre os snapshots do AWS Redshift, consulte Snapshots do Amazon Redshift.](#)

Para criar um grupo de sub-redes do cluster AWS Redshift, consulte [Criar grupo de sub-redes do cluster](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3jrmeq7j0wke](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name": "Teststack",
  "StackTemplateId" : "stm-szovkq000000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
```

```
"ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
"ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
"NodeType": "ds2.xlarge"
}
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name": "Teststack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-szovkq000000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "ClusterIdentifier" : "test1223",
    "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
    "SnapshotAccountOwner" : "123456789101",
    "SnapshotClusterIdentifier" : "mycluster",
    "NodeType": "ds2.xlarge",
    "IamRoles" : "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_redshift_role",
    "ParameterGroupName" : "myparamgroup",
    "ClusterSubnetGroup" : "mysubnetgroup",
    "AllowVersionUpgrade" : "false",
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678"],
    "DatabasePortNumber" : 5439,
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod" : 7,
    "PreferredMaintenanceWindow" : "sat:00:00-sat:01:00"
  }
}
```

Redshift | Criar (grupo de sub-redes de cluster)

Use para criar um grupo de sub-redes de clusters do Redshift.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Redshift | Create (grupo de sub-redes de cluster)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0q43l40hxrzum
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar grupo de sub-redes do cluster

Criação de um grupo de sub-redes de cluster do Redshift com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um grupo de sub-redes do Redshift Cluster com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-0q43l40hxrzum" --change-type-version "1.0" --title "RedshiftClusterSubnetGroup"
--execution-parameters "{\"Description\": \"DESCRIPTION\", \"VpcId\": \"VPC_ID\",
\"StackTemplateId\": \"stm-5rsvv3l4760usboci\", \"Name\": \"loremipsum\",
\"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": { \"SubnetGroupDescription\":
\"mysubnetgroup\", \"SubnetIds\": [ \"SUBNET_ID\", \"SUBNET_ID\" ] } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução para esse tipo de alteração (ct-0q43l40hxrzum) em um arquivo JSON chamado `.json`. CreateRedshftCluster SGParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0q43l40hxrzum"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRedshftClusterSGParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
  "Name": "Stack_Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SubnetGroupDescription": "My Redshift Subnet Group",
    "SubnetIds": [ "SUBNET_ID", "SUBNET_ID" ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateRedshftCluster SGRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRedshftClusterSGRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateRedshftCluster SGRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0q43l40hxrzum",
  "Title":                 "Redshift-Cluster-Create-SG-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateRedshftCluster SGRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRedshftClusterSGRfc.json --
execution-parameters file://CreateRedshftClusterSGParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para fazer isso, você deve ativar a visualização de configuração adicional.

Para saber mais sobre o AWS Redshift, consulte Grupos de sub-redes de [cluster do Amazon Redshift](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0q43l40hxrzum](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SubnetGroupDescription": "Test subnet group description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SubnetGroupDescription": "Test subnet group description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Redshift | Criar (Cluster)

Crie um cluster do Amazon Redshift que seja um armazém de dados totalmente gerenciado que consiste em um conjunto de nós de computação.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Redshift | Create (cluster)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1malj7snzxrkr
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar cluster

Criando um cluster do Redshift com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um cluster do Redshift com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
  "ct-1malj7snzxrkr" --change-type-version "1.0" --title "RedshiftClusterRfc"
  --execution-parameters "{\"Description\": \"DESCRIPTION\", \"VpcId\":
  \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-n8kpln6rtg1eiq83b\", \"Name\":
  \"My_Redshift_Cluster\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": {\"ClusterSubnetGroup
  \": \"CLUSTER_SUBNET_GROUP\", \"DatabaseName\": \"DB_NAME\", \"MasterUsername\": \"USER\",
  \"MasterUserPassword\": \"PASSWORD\"}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução para esse tipo de alteração (ct-1malj7snzxrkr) em um arquivo JSON chamado `.json`. `CreateRdshftClusterParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1malj7snzxrkr"
  --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
  CreateRdshftClusterParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Exemplo da Oracle:

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack_Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "MasterUsername": "myusername",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234"
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateRdshftClusterRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdshftClusterRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateRdshftClusterRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1malj7snzxrkr",
  "Title":                "Redshift-Cluster-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o CreateRdshftClusterRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdshftClusterParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para isso você deve ativar a visualização de configuração adicional.

Para saber mais sobre o AWS Redshift, consulte Amazon [Redshift](#).

Para criar um grupo de sub-redes do cluster AWS Redshift, consulte. [Criar grupo de sub-redes do cluster](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1malj7snzxrkr](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "MasterUsername": "loremipsum",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterIdentifier": "mycluster",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "DatabasePortNumber": 14231,
    "MasterUsername": "loremipsum",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234",
    "NodeType": "ds2.xlarge",
    "ClusterType": "multi-node",
    "NumberOfNodes": "5",
    "ParameterGroupName": "myparamgroupname",
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "SecurityGroups": ["sg-1a2b3c4d", "sg-1a2b3c4d5e6f7g8h9"],
    "AllowVersionUpgrade": "true",
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 30,
    "PreferredMaintenanceWindow": "sat:00:00-sat:01:00",
    "IamRoles": "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_redshift_role",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/503f4b06-3507-452a-9812-7772ddc72af7"
  }
}
```

```
}

```

Resource Access Manager (RAM) | Criar compartilhamento de regras de resolução

Crie um compartilhamento de recursos por meio do Resource Access Manager (RAM) para compartilhar até 20 regras de resolução do Route53. Você pode compartilhar recursos com contas da AWS que estão sob o mesmo contrato de cliente. Se você estiver em uma organização, poderá compartilhar com as unidades organizacionais dessa organização ou com toda a organização.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Resource Access Manager (RAM) | Criar compartilhamento de regras de resolução

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1jy64y7yt71m4
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar compartilhamento de regras do AMS Resolver

Criando um compartilhamento de regras do AMS Resolver com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um compartilhamento de regras do AMS Resolver com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1jy64y7yt71m4" --change-type-version
"1.0" --title "Create resolver rule share" --execution-parameters '{"DocumentName
\': \'AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare\', \'Region\': \'us-east-1\',
\'Parameters\': {"ResolverRuleIds\': ["rslvr-rr-xxxxxxxxxxxxxxxxxx\"],
\'ResourceShareName\': \'TestResourceShare\', \'Principal\': \'123456789012\'}'}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: CreateResolverRuleShareParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1jy64y7yt71m4"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateResolverRuleShareParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateResolverRuleShareParams` arquivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "ResourceShareName": "TestResourceShare",
  "ResolverRuleIds": [
    "rslvr-rr-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
  ],
  "Principal": "123456789012"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateResolverRuleShareRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateResolverRuleShareRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateResolverRuleShareRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1jy64y7yt71m4",
  "Title": "Create resolver rule share"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateResolverRuleShareRfc arquivo e o CreateResolverRuleShareParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateResolverRuleShareRfc.json --
execution-parameters file://CreateResolverRuleShareParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Veja também Recursos [compartilháveis AWS](#)
- Consulte também [Compartilhamento de regras do Resolvedor com outras AWS contas e uso de regras compartilhadas](#)
- Para obter informações básicas, consulte [O que é AWS Resource Access Manager?](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1jy64y7yt71m4](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceShareName": "TestResourceShare",
    "ResolverRuleIds": [
      "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
      "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
    ],
    "Principal": "123456789012"
  }
}
```

Ponto de acesso S3 | Criar ponto de acesso (revisão obrigatória)

Crie um ponto de acesso e associe-o ao bucket do S3 especificado.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | S3 Access Point | Criar ponto de acesso (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1elb1vtam0ka5
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Crie um ponto de acesso S3

Criando um ponto de acesso S3 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um ponto de acesso S3 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Create an access point
and associate it with the specified S3 bucket." --ct-id="ct-1elb1vtam0ka5" --ct-
version="1.0" --input-params="{\"Access Point Name\": \"accesspoint1\", \"Bucket Name\":
\"s3bucket1\", \"Network Origin\": \"VPC\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de AccessPointParams createS3 .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1elb1vtam0ka5"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
```



```
CreateS3AccessPointParams.json\ "Access Point Policy\":\ "Example access point policy\ "
```

2. Modifique e salve o arquivo `CreateS3AccessPointParams` .

```
{
  "Access Point Name": "accesspoint1",
  "Bucket Name": "s3bucket1",
  "Network Origin": "VPC",
  "Vpc Id": "vpc-12345678"
  "Access Point Policy": "Example access point policy"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `AccessPointRfc createS3 .json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3AccessPointRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo `CreateS3 AccessPointRfc .json`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1elb1vtam0ka5",
  "Title":                 "S3-Accesspoint-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo `CreateS3` e o `AccessPointRfc` arquivo `CreateS3: AccessPointParams`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3AccesspointRfc.json --
execution-parameters file://CreateS3AccesspointParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon S3, consulte a documentação do [Amazon Simple Storage Service](https://docs.aws.amazon.com/s3/).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte[Esquema para o tipo de alteração ct-1elb1vtam0ka5](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Armazenamento S3 | Criar

Crie um bucket Amazon S3 para armazenamento em nuvem.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1a68ck03fn98r
Versão atual	5,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie armazenamento S3

Criando um bucket S3 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um bucket S3 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Exemplo com somente os parâmetros necessários, versão 5.0:

```
aws amscm create-rfc --title "my-s3-bucket" --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r"
--change-type-version "5.0" --execution-parameters "{\\"DocumentName\\":
\\"AWSManagedServices-CreateBucket\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{\\"BucketName\\":\\"amzn-s3-demo-bucket\\"} }"
```

Exemplo com todos os parâmetros, versão 5.0:

```
aws amscm create-rfc --title "My S3 Bucket" --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r"
--change-type-version "5.0" --execution-parameters "{\\"DocumentName\\":
\\"AWSManagedServices-CreateBucket\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{\\"BucketName\\":\\"amzn-s3-demo-bucket\\",\\"ServerSideEncryption\\":\\"KmsManagedKeys\\",
\\"KMSKeyId\\":\\"arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4\\",\\"Versioning\\":\\"Enabled\\",\\"IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess\\":
[\\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\\",\\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\\"],
\\"IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess\\":[\\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\\",
\\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\\"],\\"ServicesRequiringReadObjectAccess\\":
[\\"rds.amazonaws.com\\",\\"ec2.amazonaws.com\\",\\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\\"],
\\"ServicesRequiringWriteObjectAccess\\":[\\"rds.amazonaws.com\\",\\"ec2.amazonaws.com\\",
\\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\\"],\\"EnforceSecureTransport
\\":true\\",\\"AccessAllowedIpRanges\\":[\\"1.0.0.0/24\\",\\"2.0.0.0/24\\"] } }
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`. `CreateBucketParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateBucketParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateBucketParams` arquivo. Observe que você não precisa usar o ID da sua conta no `BucketName`, mas isso pode facilitar a localização do bucket (lembre-se de que os nomes dos buckets devem ser exclusivos na conta em todas as regiões e não podem ter letras maiúsculas). Se estiver usando isso para criar um tier-and-tie WordPress site, talvez você queira indicar essa finalidade ao definir `BucketName` o.

Exemplo com acesso de leitura:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
    "IAMPrincipalsWithReadObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
      "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
    ]
  }
}
```

Exemplo com acesso de gravação:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
      "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
    ]
  }
}
```

Para ver a política resultante, consulte [Concede acesso READ para um usuário ou uma função do IAM](#).

Exemplo com acesso de leitura ao serviço:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

Para ver a política resultante, consulte [Concede acesso WRITE para um usuário ou uma função do IAM](#).

Exemplo com acesso de gravação ao serviço:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

Exemplo com impor transporte seguro:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
```

```

    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "EnforceSecureTransport": "true"
    }
  }
}

```

Para ver a política resultante, consulte [Usos EnforceSecureTransport](#).

Exemplo com limites de acesso ao bucket a partir de um conjunto de intervalos de IP:

```

{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
    "AccessAllowedIpRanges": [
      "1.2.3.0/24",
      "2.3.4.0/24"
    ]
  }
}

```

Para ver a política resultante, consulte [Limita o acesso ao intervalo de IP](#).

- Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado CreateBucketRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateBucketRfc.json
```

- Modifique e salve o CreateBucketRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "5.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1a68ck03fn98r",
  "Title": "S3-Bucket-Create-RFC",
  "RequestedStartTime": "2016-12-05T14:20:00Z",
  "RequestedEndTime": "2016-12-05T16:20:00Z"
}

```

- Crie o RFC, especificando o CreateBucketRfc arquivo e o CreateBucketParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBucketRfc.json --execution-parameters file://CreateBucketParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar o bucket do S3 ou carregar objetos nele, veja o resultado da execução: use o `stack_id` para visualizar o bucket no console do Cloud Formation, use o nome do bucket do S3 para visualizar o bucket no console do S3.

Note

Ao fazer o upload de objetos de uma conta não proprietária, é obrigatório especificar a `bucket-owner-full-control` ACL, que concede à conta do proprietário do bucket controle total sobre todos os objetos no bucket. Exemplo:

```
aws s3api put-object --acl bucket-owner-full-control --bucket amzn-s3-demo-bucket --key data.txt --body /tmp/data.txt
```

Dicas

Note

Este passo a passo descreve e fornece exemplos de comandos para criar um bucket de armazenamento Amazon S3 usando a versão 5.0 do tipo de alteração (`ct-1a68ck03fn98r`). Essa versão não permite que você crie um bucket público do S3, somente o privado é permitido. Para criar um bucket de armazenamento público do S3, use uma versão anterior do tipo de alteração e especifique `PublicRead` AccessControl parâmetro. Além disso, essa explicação passo a passo não concede as permissões necessárias para excluir objetos com controle de versão.

Para saber mais sobre o Amazon S3, consulte a documentação do [Amazon Simple Storage Service](#).

Exemplo de políticas resultantes do S3 Storage Bucket

Dependendo de como você criou seu bucket de armazenamento do Amazon S3, você criou políticas. Esses exemplos de políticas correspondem a vários cenários de criação do Amazon S3 fornecidos em [Criando um bucket S3 com a CLI](#)

Concede acesso READ para um usuário ou uma função do IAM

O exemplo de política resultante concede acesso READ aos objetos no bucket para um usuário ou uma função do IAM:

```
{
  "Sid": "AllowBucketReadActionsForArns",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": [
      "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
      "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
    ]
  },
  "Action": [
    "s3:GetBucketAcl",
    "s3:GetBucketLocation",
    "s3:ListBucket"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.BUCKET_NAME"
},
{
  "Sid": "AllowObjectReadActionsForArns",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": [
      "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
      "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
    ]
  },
  "Action": [
    "s3:GetObject",
    "s3:ListMultipartUploadParts"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com o bucket de armazenamento S3 Create change type, consulte [Criando um bucket S3 com a CLI](#)

Concede acesso WRITE para um usuário ou uma função do IAM

O exemplo de política resultante a seguir concede acesso WRITE aos objetos no bucket para um usuário ou uma função do IAM. Essa política não concede as permissões necessárias para excluir objetos com controle de versão.

```
{
  "Sid": "AllowObjectWriteActionsForArns",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": [
      "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
      "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
    ]
  },
  "Action": [
    "s3:PutObject",
    "s3:DeleteObject",
    "s3:AbortMultipartUpload"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com o bucket de armazenamento S3 Create change type, consulte [Criando um bucket S3 com a CLI](#)

Concede acesso READ para um serviço da AWS

O exemplo de política resultante concede acesso READ aos objetos no bucket para um serviço da AWS:

```
{
  "Sid": "AllowBucketReadActionsForServcices",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "Service": [
      "rds.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "Action": [
        "s3:GetBucketAcl",
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:ListBucket"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
},
{
    "Sid": "AllowObjectReadActionsForServices",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "Service": [
            "rds.amazonaws.com",
            "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
            "ec2.amazonaws.com"
        ]
    },
    "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:ListMultipartUploadParts"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
}

```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com o bucket de armazenamento S3 Create change type, consulte [Criando um bucket S3 com a CLI](#)

Concede acesso WRITE para um serviço da AWS

O exemplo de política resultante a seguir concede acesso `WRITE` aos objetos no bucket para um serviço da AWS. Essa política não concede as permissões necessárias para excluir objetos com controle de versão.

```
{
  "Sid": "AllowObjectWriteActionsForServcices",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "Service": [
      "rds.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

```

    ]
  },
  "Action": [
    "s3:PutObject",
    "s3:DeleteObject",
    "s3:AbortMultipartUpload"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}

```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com o bucket de armazenamento S3 Create change type, consulte [Criando um bucket S3 com a CLI](#)

Usos EnforceSecureTransport

Exemplo de política resultante que impõe transporte seguro:

```

{
  "Sid": "EnforceSecureTransport",
  "Effect": "Deny",
  "Principal": "*",
  "Action": "*",
  "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*",
  "Condition": {
    "Bool": {
      "aws:SecureTransport": "false"
    }
  }
}

```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com o bucket de armazenamento S3 Create change type, consulte [Criando um bucket S3 com a CLI](#)

Limita o acesso ao intervalo de IP

Exemplo de política resultante que limita o acesso ao bucket a partir de um conjunto de intervalos de IP:

```

{
  "Sid": "RestrictBasedOnIPRanges",
  "Effect": "Deny",
  "Principal": "*",
  "Action": "s3:*",

```

```

    "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*",
    "Condition": {
      "NotIpAddress": {
        "aws:SourceIp": [
          "1.2.3.0/24",
          "2.3.4.0/24"
        ]
      }
    }
  }
}

```

Para obter os parâmetros de execução para criar essa política com o bucket de armazenamento S3 Create change type, consulte [Criando um bucket S3 com a CLI](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1a68ck03fn98r](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```

{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```

{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-eb829b8d81c4",
    "Versioning": "Enabled",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ]
  }
}

```

```
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "EnforceSecureTransport": true,
    "AccessAllowedIpRanges": [
      "1.0.0.0/24",
      "2.0.0.0/24"
    ],
    "Tags": [
      {"Key": "foo", "Value": "bar"},
      {"Key": "testkey", "Value": "testvalue" }
    ]
  }
}
```

Armazenamento S3 | Criar política (revisão obrigatória)

Crie uma política de bucket do S3. A política de bucket existente (se houver) é substituída pela nova política.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Criar política (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-220bdb8blaixf
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Crie uma política de armazenamento S3

Criando uma política de armazenamento S3 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma política de armazenamento S3 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-220bdb8blaixf" --change-type-version "1.0"
--title "TITLE" --execution-parameters "{\"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
\"BucketPolicy\": \"Example bucket policy\", \"Operation\": \"Create policy\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `PolicyParams createS3.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateS3PolicyParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo `CreateS3PolicyParams` . Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
  "BucketPolicy": "Bucket Policy example",
  "Operation": "Create policy"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `PolicyRfc createS3.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3PolicyRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo `CreateS3 PolicyRfc.json`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-220bdb8blaixf",
  "Title": "S3-Policy-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo `CreateS3` e o `PolicyRfc` arquivo `CreateS3: PolicyParams`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3PolicyRfc.json --execution-parameters file://CreateS3PolicyParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon S3, consulte [Usando políticas de bucket e políticas de usuário](#).

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-220bdb8blaixf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

Grupo de segurança | Criar

Crie um grupo de segurança com escopo limitado. Para grupos de segurança complexos, use o manual Grupo de segurança Criar tipo de alteração (ct-10xx2g2d7hc90).

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3pc215bnwb6p7
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar grupo de segurança

Criando um grupo de segurança com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um grupo de segurança com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml amscm create-rtc --change-type-id "ct-3pc215bnwb6p7" --change-type-version "1.0" --title "Test-SG-Auto" --execution-parameters '{"VpcId": "\VPC_ID", "Description": "\Test-SG-Auto", "SecurityGroupName": "\Test-SG-Auto", "TcpUdpIngressRules": {"Protocol": "\TCP", "FromPort": "\PORT", "ToPort": "\PORT"}, "TcpUdpEgressRules": {"Protocol": "\TCP", "FromPort": "\PORT", "ToPort": "\PORT"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `CreateSGAParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3pc215bnwb6p7" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSGAParams.json
```

2. Modifique e salve o `SGAParams` arquivo `Create`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "SecurityGroupName":      "My-WEB-SG",
  "SecurityGroupDescription": "SG_DESCRIPTION",
  "TcpUdpIngressRules": {
    "Protocol":      "PROTOCOL",
```

```
    "FromPortRange": "PORT_RANGE",
    "ToPort":        "TRAFFIC_SOURCE"
  },
  "TcpUdpEgressRules": {
    "Protocol":      "PROTOCOL",
    "FromPort":      "PORT",
    "ToPort":        "PORT"
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado SGARfc Create .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSGARfc.json
```

4. Modifique e salve o SGARfc arquivo Create .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId":      "ct-3pc215bnwb6p7",
  "Title":              "SG-Create-Auto-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o SGARfc arquivo Create e o Create SGAParams file:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSGARfc.json --execution-parameters file://CreateSGAParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Depois que o grupo de segurança for criado, use-o [Associar grupo de segurança ao recurso](#) para associar o grupo de segurança aos seus recursos do AMS.

Dicas

Note

Depois que o grupo de segurança for criado, use [Associar grupo de segurança ao recurso](#) para associar o grupo de segurança aos seus recursos do AMS. Para excluir um grupo de segurança, o grupo de segurança **não** deve ter recursos associados.

Para saber mais sobre grupos AWS de segurança e a criação de grupos de segurança, consulte [Referência de regras de grupos](#) de segurança. Esta página ajuda você a determinar as regras que você deseja e, principalmente, como nomear seu grupo de segurança. Portanto, escolhê-lo ao criar outros recursos é intuitivo. Consulte também [grupos EC2 de segurança da Amazon para instâncias Linux](#) e [grupos de segurança para sua VPC](#).

Somente os seguintes intervalos de endereços IP são permitidos nas regras de entrada:

- 10.0.0.0/8
- 172.16.0.0/12
- 192.168.0.0/16

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3pc215bnwb6p7](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "SecurityGroupName": "app1-webserver",
  "SecurityGroupDescription": "App1 group"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "SecurityGroupName": "app1-webserver",
```

```

"SecurityGroupDescription": "App1 group",
"TcpUdpIngressRules": [
  { "Protocol": "TCP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "AddressRanges":
["192.168.0.0/16"], "Description": "Client1" },
  { "Protocol": "UDP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "SecurityGroupIds": ["sg-
abd45678901234567"], "Description": "Client1" },
  { "Protocol": "TCP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "AddressRanges":
["192.168.0.0/16"], "SecurityGroupIds": ["sg-abc45678"], "Description": "Client1" }
],
"TcpUdpEgressRules": [
  { "Protocol": "TCP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "AddressRanges":
["192.168.0.0/16"], "Description": "Client1" },
  { "Protocol": "UDP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "SecurityGroupIds": ["sg-
abd45678901234567"], "Description": "Client1" },
  { "Protocol": "TCP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "AddressRanges":
["192.168.0.0/16"], "SecurityGroupIds": ["sg-abc45678"], "Description": "Client1" }
],
"IcmpIngressRules": [
  { "Type": -1, "Code": -1, "AddressRanges": ["192.168.0.0/16"], "Description":
"Client1" },
  { "Type": 15, "Code": 8, "SecurityGroupIds": ["sg-abd45678901234567"],
"Description": "Client1" }
],
"IcmpEgressRules": [
  { "Type": -1, "Code": -1, "AddressRanges": ["192.168.0.0/16"], "Description":
"Client1" },
  { "Type": 30, "Code": 15, "SecurityGroupIds": ["sg-abd45678901234567"],
"Description": "Client1" }
],
"Tags": [
  { "Key": "B", "Value": "bb" },
  { "Key": "C", "Value": "cc" },
  { "Key": "D", "Value": "dd" },
  { "Key": "E", "Value": "ee" }
]
}

```

Grupo de segurança | Criar (revisão obrigatória)

Crie um grupo de segurança e, opcionalmente, associe-o aos recursos da AWS.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Criar (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-10xx2g2d7hc90
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Crie um grupo de segurança (revisão obrigatória)

Criação de um grupo de segurança (revisão obrigatória) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um grupo de segurança (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-10xx2g2d7hc90" --change-type-version "2.0" --title "Test-SG-RR" --execution-parameters "{\"Description\": \"Test-SG-RR\", \"Name\": \"Test-SG-IC\", \"InboundRules\": {\"Protocol\": \"TCP\", \"PortRange\": \"49152-65535\", \"Source\": \"203.0.113.5/32\"}, \"OutboundRules\": {\"Protocol\": \"TCP\", \"PortRange\": \"49152-65535\", \"Destination\": \"203.0.113.5/32\"}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json. CreateSgRrParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10xx2g2d7hc90" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSgRrParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateSgRrParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "SG-Create-With-Review",
  "Name": "My-SG",
  "VpcId": "vpc-12345abc",
  "InboundRules": {
    "Protocol": "TRAFFIC_PROTOCOL",
    "PortRange": "PORT_RANGE",
    "Source": "TRAFFIC_SOURCE"
  },
  "OutboundRules": {
    "Protocol": "TRAFFIC_PROTOCOL",
    "PortRange": "PORT_RANGE",
    "Destination": "TRAFFIC_DESTINATION"
  }
}
```

```
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado CreateSgRrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSgRrRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateSgRrRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",  
  "ChangeTypeId":         "ct-1oxx2g2d7hc90",  
  "Title":                 "SG-Create-RR-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateSgRrRfc arquivo e o CreateSgRrParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSgRrRfc.json --execution-  
parameters file://CreateSgRrParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Há um tipo de alteração automatizada para criar um grupo de segurança, Deployment | Advanced stack components | Security group | Create (sem necessidade de revisão) (ct-3pc215bnwb6p7), que fornece opções para regras de entrada e saída de TCP e ICMP. Se essas regras forem adequadas, o tipo de alteração Create (auto) será executado mais rapidamente do que esse tipo de alteração. Para obter detalhes, consulte [Grupo de segurança | Criar](#).

 Note

Depois que o grupo de segurança for criado, use [Grupo de Segurança | Associar](#) para associar o grupo de segurança aos seus recursos do AMS. Para excluir um grupo de segurança, ele deve ter recursos associados.

 Note

As regras de saída não são obrigatórias; no entanto, se não forem especificadas, uma “Regra do Blackhole 127.0.0.1/32” será usada, o que significa que o recurso só poderá se comunicar consigo mesmo e não com outros recursos. Você pode ver essa regra de saída padrão ao usar o console AMS, mas não ao usar a API/CLI do AMS.

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Para saber mais sobre grupos de segurança da AWS e a criação de grupos de [segurança, consulte Referência de regras de grupos](#) de segurança; esta página pode ajudá-lo a determinar as regras que você deseja e, principalmente, como nomear seu grupo de segurança. Portanto, escolhê-lo ao criar outros recursos é intuitivo. Consulte também [grupos EC2 de segurança da Amazon para instâncias Linux Grupos and/or de segurança para sua VPC](#).

Para entender melhor a segurança geral da AWS, consulte [as melhores práticas de segurança, identidade e conformidade](#).

Depois que o grupo de segurança for criado, use [Grupo de Segurança | Associar](#) para associar o grupo de segurança aos seus recursos do AMS. Para excluir um grupo de segurança, ele deve ter recursos associados.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-10xx2g2d7hc90](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-12345abc",
  "Name": "app1-webserver",
  "Description": "App1 group",
  "InboundRules": [],
  "OutboundRules": []
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-1234abcd",
  "Name": "app1-webserver",
  "Description": "App1 group",
  "AssociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "InboundRules": [
    { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description": "Client1" }
  ]
}
```

[illegible]

[illegible]

[illegible]


```
{ "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
  "Description": "Client1" },
{ "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
  "Description": "Client1" },
{ "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
  "Description": "Client1" },
{ "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
  "Description": "Client1" },
{ "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
  "Description": "Client1" },
{ "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
  "Description": "Client1" }
],
"Priority": "Medium",
"Tags": [
  { "Key":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
"Value":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
    { "Key": "B", "Value": "bb" },
    { "Key": "C", "Value": "cc" },
    { "Key": "D", "Value": "dd" },
    { "Key": "E", "Value": "ee" },
    { "Key": "F", "Value": "ff" },
    { "Key": "G", "Value": "gg" },
    { "Key": "H", "Value": "hh" },
    { "Key": "I", "Value": "ii" },
    { "Key": "J", "Value": "jj" },
    { "Key": "K", "Value": "kk" },
    { "Key": "L", "Value": "ll" },
    { "Key": "M", "Value": "mm" },
    { "Key": "N", "Value": "nn" },
    { "Key": "O", "Value": "oo" },
    { "Key": "P", "Value": "pp" },
    { "Key": "Q", "Value": "qq" },
    { "Key": "R", "Value": "rr" },
    { "Key": "S", "Value": "ss" },
    { "Key": "T", "Value": "tt" },
    { "Key": "U", "Value": "uu" },
    { "Key": "V", "Value": "vv" },
    { "Key": "W", "Value": "ww" },
    { "Key": "X", "Value": "xx" },
    { "Key": "Y", "Value": "yy" },
    { "Key": "Z", "Value": "zz" },
```

```
{
  { "Key": "a", "Value": "aa" },
  { "Key": "b", "Value": "bb" },
  { "Key": "c", "Value": "cc" },
  { "Key": "d", "Value": "dd" },
  { "Key": "e", "Value": "ee" },
  { "Key": "f", "Value": "ff" },
  { "Key": "g", "Value": "gg" },
  { "Key": "h", "Value": "hh" },
  { "Key": "i", "Value": "ii" },
  { "Key": "j", "Value": "jj" },
  { "Key": "k", "Value": "kk" },
  { "Key": "l", "Value": "ll" },
  { "Key": "m", "Value": "mm" },
  { "Key": "n", "Value": "nn" },
  { "Key": "o", "Value": "oo" },
  { "Key": "p", "Value": "pp" },
  { "Key": "q", "Value": "qq" },
  { "Key": "r", "Value": "rr" },
  { "Key": "s", "Value": "ss" },
  { "Key": "t", "Value": "tt" },
  { "Key": "u", "Value": "uu" },
  { "Key": "v", "Value": "vv" },
  { "Key": "w", "Value": "ww" },
  { "Key": "x", "Value": "xx" }
}
```

Storage Gateway | Crie a partir do Backup

Inicie um trabalho de restauração do serviço AWS Backup para restaurar um instantâneo do volume do Storage Gateway do recurso especificado.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Storage Gateway | Criar a partir do Backup

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0cupn1txog5tk
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Gateway de armazenamento, criado a partir do backup

Criando um Storage Gateway a partir do backup com o console

Captura de tela desse tipo de alteração, no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um Storage Gateway a partir do backup com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Restaurando volumes de armazenamento (o `DiskId` parâmetro é obrigatório):

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0cupn1txog5tk" \
--change-type-version "1.0" --title "StartRestoreJobStorageGatewayVolume for Cached
Volume" \
{"DocumentName\":"AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
"Region\":"us-east-1", "Parameters\":{"RecoveryPointArn\":["arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-0000000000000000"], "BackupVaultName\":["my-vault-name"],
"GatewayArn\":["arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-00000000"],
"TargetName\":["myTarget"], "GatewayType\":["Cached"]}}
```

Restaurando volumes em cache:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0cupn1txog5tk" \
--change-type-version "1.0" --title "StartRestoreJobStorageGatewayVolume for Stored
Volume" \
--execution-parameters {"DocumentName\":"AWSManagedServices-
StartRestoreJobStorageGatewayVolume", "Region\":"us-east-1", "Parameters\":
{"RecoveryPointArn\":["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000000"],
"BackupVaultName\":["my-vault-name"], "GatewayArn\":["arn:aws:storagegateway:us-
east-1:000000000000:gateway/sgw-00000000"], "TargetName\":["myTarget"], "GatewayType
\":["Stored"], "DiskId\":["pci-0000:00:1c.0-nvme-1"]}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `CreateStoreGatewayFromBackupParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateStoreGatewayFromBackupParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateStoreGatewayFromBackupParams` arquivo.

Para restaurar volumes armazenados:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecoveryPointArn": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000000"
    ],
    "BackupVaultName": [
      "my-vault-name"
    ],
    "GatewayArn": [
      "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-00000000"
    ],
    "TargetName": [
      "myTarget"
    ],
    "GatewayType": [
      "Stored"
    ],
    "DiskId": [
      "pci-0000:00:1c.0-nvme-1"
    ]
  }
}
```

Para restaurar volumes em cache:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecoveryPointArn": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000000"
    ],
    "BackupVaultName": [
      "my-vault-name"
    ],
    "GatewayArn": [
      "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-00000000"
    ],
  },
}
```



```
"TargetName": [  
  "myTarget"  
],  
"GatewayType": [  
  "Cached"  
]  
}  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateStoreGatewayFromBackupRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateStoreGatewayFromBackupRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Para restaurar volumes armazenados:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region  
us-east-1 for stored volumes"  
}
```

Para restaurar volumes em cache:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region  
us-east-1 for cached volumes"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateStoreGatewayFromBackupRfc arquivo e o CreateStoreGatewayFromBackupParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json
--execution-parameters file://CreateStoreGatewayFromBackupParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0cupn1txog5tk](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecoveryPointArn": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"
    ],
    "BackupVaultName": [
      "Vault01"
    ],
    "GatewayArn": [
      "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-00000000"
    ],
    "TargetName": [
      "mytarget"
    ],
    "GatewayType": [
      "Cached"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```

"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "RecoveryPointArn": [
    "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000000000"
  ],
  "BackupVaultName": [
    "Vault01"
  ],
  "GatewayArn": [
    "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-00000000"
  ],
  "TargetName": [
    "mytarget"
  ],
  "GatewayType": [
    "Cached"
  ],
  "DiskId": [
    "pci-0000:00:1c.0"
  ],
  "VolumeSize": [
    "0"
  ],
  "IamRoleArn": [
    "arn:aws:iam::123456789012:role/my_role"
  ],
  "KmsKeyArn": [
    "arn:aws:kms:us-east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"
  ]
}
}

```

Tag | Criar

Adicione tags aos recursos existentes compatíveis: escalonamento automático, Elastic Load Balancing EC2, RDS, buckets S3 e clusters Redshift. Além disso, CloudWatch LogGroups aqueles que não pertencem a uma CloudFormation pilha são suportados. As pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas denominadas mc-*) não podem ter tags adicionadas com esse tipo de alteração.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Tag | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3cx7we852p3af
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar tags

Criação de tags com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de tags com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cx7we852p3af" --change-type-version
"1.0" --title "Create Tags" --execution-parameters --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":
{"ResourceArns":["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:db/my-db-instance"],"AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value
":"App1"}], [{"Key":"Owner","Value":"Dev"}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de TagCreateAutoParams .json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateAutoParams.json
```

2. Modifique e salve o TagCreateAutoParams arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArns": [
      "i-1234567890abcdef0",
      "vol-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      {"Key":"Name","Value":"App1"},
      {"Key":"Owner","Value":"Dev"}
    ]
  }
}
```

```
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`:
`TagCreateAutoRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateAutoRfc.json
```

4. Modifique e salve o `TagCreateAutoRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3cx7we852p3af",
  "Title":                 "TagCreateAutoRfc"
}
```

5. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateAutoRfc.json --execution-parameters file://TagCreateAutoParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

As pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas nomeadas `msc - *`) não podem ter tags adicionadas com esse tipo de alteração.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3cx7we852p3af](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
Example not available.
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      {"Key": "k1", "Value": "v1"},
      {"Key": "k2", "Value": "v2"},
      {"Key": "aws-migration-project-id", "Value": "project-id"}
    ]
  }
}
```

Tag | Criar (revisão obrigatória)

Adicione tags aos recursos existentes compatíveis, exceto aqueles nas pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas denominadas mc-*). As tags simplificam a categorização, a identificação e a segmentação dos recursos da AWS. Para escalonamento automático, Elastic Load Balancing EC2, recursos do RDS e buckets S3, use o CT automatizado ct-3cx7we852p3af.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Tag | Criar (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0176f0n99vcps
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Crie tags (revisão necessária)

Criação de tags (revisão necessária) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de tags (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --title create-tag --change-type-id ct-0176f0n99vcps --
change-type-version 2.0 --execution-parameters '{"Resources":[{"ResourceArn": "i-
abcd1234", "AddOrUpdateTags": [{"Key": "Name", "Value": "app-instance-1"},
{"Key": "Owner", "Value": "Dep A"}]}, {"ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-
southeast-2:123456789012:instance/i-019714a96c22f5452", "AddOrUpdateTags":
[{"Key": "Name", "Value": "app-instance-2"}, {"Key": "Owner", "Value": "Dep A"}]}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de TagCreateParams .json.

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > TagCreateParams.json
```

2. Modifique e salve o TagCreateParams arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "i-abcd1234",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-1"
        },
        {
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ]
    },
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-1234567890abcdef1",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-2"
        },
        {
          "Key": "Owner",
```

```

        "Value": "Dep A"
      }
    ]
  }
]
}

```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: TagCreateRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateRfc.json
```

4. Modifique e salve o TagCreateRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0176f0n99vcps",
  "Title":                 "TagCreateRfc"
}

```

5. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateRfc.json --execution-parameters file://TagCreateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0176f0n99vcps](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ]
    },
    {
      "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ]
    }
  ],
  "Priority": "Medium"
}
```

Grupo-alvo | Criar (para ALB)

Use para criar um grupo-alvo para um Application Load Balancer.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | Grupo alvo | Criar (para ALB)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1r19m51jeijlk
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um grupo-alvo do ALB

Criação de um grupo-alvo para um Application Load Balancer com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um grupo-alvo para um Application Load Balancer com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Versão 1.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-1r19m51jeijlk" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters
{"Description": "TargetGroup-ALB", "VpcId": "VPC_ID", "StackTemplateId":
"stm-9c1t8maqho0os5k21", "Name": "TG-ALB", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters
": {"InstancePort": "80", "InstanceProtocol": "HTTP"}}
```

Versão 2.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-1r19m51jeijlk" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
{"Description": "TargetGroup-ALB", "VpcId": "VPC_ID", "StackTemplateId":
"stm-9c1t8maqho0os5k22", "Name": "TG-ALB", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters
": {"ApplicationLoadBalancerArn": "ARN", "InstancePort": "80", "InstanceProtocol
": "HTTP"}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json`. `CreateTgAlbParams`


```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r19m51jeijlk" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTgAlbParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateTgAlbParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Versão 1.0:

```
{
  "Description":      "Target-Group-ALB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k21",
  "Name":             "My-ALB-Target-Group",

  "Parameters": {
    "LoadBalancerArn":      ARN,
    "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
    "Port":                 PORT,
    "Protocol":             Protocol"
  }
}
```

Versão 2.0:

```
{
  "Description":      "Target-Group-ALB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "Name":             "My-ALB-Target-Group",

  "Parameters": {
    "ApplicationLoadBalancerArn":  ARN,
    "InstancePort":               PORT,
    "InstanceProtocol":           Protocol"
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual chamado CreateTgAlbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateTgAlbRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateTgAlbRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Versão 1.0:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1r19m51jeijlk",
  "Title":                 "Target-Group-ALB-Create-RFC"
}
```

Versão 2.0:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1r19m51jeijlk",
  "Title":                 "Target-Group-ALB-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateTgAlbRfc arquivo e o CreateTgAlbParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgAlbRfc.json --execution-parameters file://CreateTgAlbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Em seguida, crie um ouvinte para o Application Load Balancer. Para obter mais informações, consulte [ouvintes do ALB](#). Para abrir portas e associar grupos de segurança, envie um tipo de alteração Gerenciamento | Outro | Outro | Atualizar. Para obter mais informações, consulte [Outros | Outras solicitações](#).

Dicas

Note

A versão 2.0 desse tipo de alteração usa uma versão diferente StackTemplateId (stm-9c1t8maqho0os5k22) da versão 1.0. Isso é importante se você estiver enviando o RFC

com essa versão do tipo de alteração na linha de comando. A nova versão inclui um novo parâmetro obrigatório: `ApplicationLoadBalancer`.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração `ct-1r19m51jeijlk`](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstancePort": "80",
    "InstanceProtocol": "HTTP",
    "ApplicationLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ApplicationLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": "3",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTimeout": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
  }
}
```

```
"HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
"ValidHTTPCode": "200-259",
"InstancePort": "80",
"Name": "mytargetgroup",
"InstanceProtocol": "HTTP",
"DeregistrationDelayTimeout": "300",
"SlowStartDuration": "60",
"StickinessCookieExpirationPeriod": "3600",
"TargetType": "ip",
"Target1ID": "192.168.0.1",
"Target1Port": "80",
"Target1AvailabilityZone": "all",
"Target2ID": "192.168.0.2",
"Target2Port": "80",
"Target2AvailabilityZone": "all",
"Target3ID": "10.44.4.125",
"Target3Port": "8080",
"Target3AvailabilityZone": "",
"Target4ID": "10.44.4.126",
"Target4Port": "8080",
"Target4AvailabilityZone": "",
"Target5ID": "192.168.0.127",
"Target5Port": "80",
"Target5AvailabilityZone": "all",
"Target6ID": "192.168.0.128",
"Target6Port": "80",
"Target6AvailabilityZone": "all",
"Target7ID": "10.44.4.129",
"Target7Port": "8080",
"Target7AvailabilityZone": "",
"Target8ID": "10.44.4.130",
"Target8Port": "8080",
"Target8AvailabilityZone": ""
}
}
```

Grupo-alvo | Criar (para NLB)

Use para criar um grupo-alvo para um Network Load Balancer.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados da pilha | Grupo alvo | Criar (para NLB)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3t4lifos8tu58
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar grupo-alvo do NLB

Criando um grupo-alvo para um Network Load Balancer com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um grupo-alvo para um Network Load Balancer com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Versão 1.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-3t4lifos8tu58" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters
{"Description\":"TargetGroup-NLB\", \"VpcId\":"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":"
\"stm-6pvp2f7cp481g1r46\", \"Name\":"TG-NLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"InstancePort\":"80\", \"InstanceProtocol\":"HTTP\"}}
```

Versão 2.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-3t4lifos8tu58" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
{"Description\":"TargetGroup-NLB\", \"VpcId\":"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":"
\"stm-6pvp2f7cp481g1r47\", \"Name\":"TG-NLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"NetworkLoadBalancerArn\":"ARN\", \"InstancePort\":"80\", \"InstanceProtocol\":"
\"HTTP\"}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de Create Params.json. TGNlb

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3t4lifos8tu58" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTGNlbParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo Create TGNlb Params. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Versão 1.0:

```
{
```

```

"Description":      "Target-Group-NLB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r46",
"Name":             "My-NLB-Target-Group",

"Parameters": {
  "InstancePort":   PORT
}

```

Versão 2.0:

```

{
  "Description":      "Target-Group-NLB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "Name":             "My-NLB-Target-Group",

  "Parameters": {
    "NetworkLoadBalancerArn":  ARN,
    "InstancePort":           PORT
  }
}

```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual chamado CreateTgNlbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateTgNlbRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateTgNlbRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Versão 1.0:

```

{
  "ChangeTypeVersion":  "1.0",
  "ChangeTypeId":       "ct-3t4lifos8tu58",
  "Title":               "Target-Group-NLB-Create-RFC"
}

```

Versão 2.0:

```
{
```



```
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-3t4lifos8tu58",
"Title": "Target-Group-NLB-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateTgNlbRfc arquivo e o CreateTgNlbParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgNlbRfc.json --execution-parameters file://CreateTgNlbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

[Próximas etapas: Crie um ouvinte para o NLB, consulte ouvintes do NLB.](#) Para abrir portas e associar grupos de segurança, envie um tipo de alteração Gerenciamento | Outro | Outro | Atualizar. Para obter mais informações, consulte [Outros | Outras solicitações.](#)

Dicas

Important

Há uma nova versão desse tipo de alteração, v2.0, que usa uma versão diferente StackTemplateId (stm-6pvp2f7cp481g1r47). Isso é importante se você estiver enviando o RFC com esse tipo de alteração na linha de comando. A nova versão inclui um novo parâmetro obrigatório: NetworkLoadBalancer.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3t4lifos8tu58.](#)

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "TimeoutInMinutes": 60,
```

```
"Parameters": {
  "InstancePort": "80",
  "NetworkLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-nlb/abcdefghij"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "NetworkLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-nlb/abcdefghij",
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "InstancePort": "80",
    "Name": "mytargetgroup",
    "ProxyProtocolV2": "true",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "TargetType": "ip",
    "Target1ID": "192.168.0.1",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "all",
    "Target2ID": "192.168.0.2",
    "Target2Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "all",
    "Target3ID": "10.44.4.125",
    "Target3Port": "8080",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "10.44.4.126",
    "Target4Port": "8080",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "192.168.0.127",
    "Target5Port": "80",
    "Target5AvailabilityZone": "all",
```

```
"Target6ID": "192.168.0.128",
"Target6Port": "80",
"Target6AvailabilityZone": "all",
"Target7ID": "192.168.0.129",
"Target7Port": "8080",
"Target7AvailabilityZone": "",
"Target8ID": "192.168.0.130",
"Target8Port": "8080",
"Target8AvailabilityZone": ""
}
}
```

VPC | Adicionar rota estática (revisão obrigatória)

Crie uma rota estática em sua tabela de rotas dentro de uma VPC.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | VPC | Adicionar rota estática (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-06bwg93ukgg8t
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Adicionar rota estática de VPC (revisão obrigatória)

Adicione uma rota estática com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando uma rota estática com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Emita o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Add static route"
--ct-id="ct-06bwg93ukgg8t" --ct-version="1.0" --input-params="{\"RouteTableId
\\": \"rtb-0123abcd\\\", \"DestinationCidrBlock\\\": \"172.31.0.0/16\\\", \"Target\\\":
\\\"pcx-0123456789abcdefg\\\", \"Priority\\\": \"High\\\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba o esquema JSON dos parâmetros de execução para esse tipo de alteração; este exemplo o chama de `.json: EncryptAmiParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06bwg93ukgg8t" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
```

2. Modifique e salve o AddStaticRouteParams arquivo de execução .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "RouteTableId": "rtb-0123abcd",
  "DestinationCidrBlock": "172.31.0.0/16",
  "Target": "pcx-0123456789abcdefg",
  "Priority": "High"
}
```

3. Exiba o arquivo JSON do modelo RFC; este exemplo o chama de .json: AddStaticRouteRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddStaticRouteRfc.json
```

4. Modifique e salve o AddStaticRouteRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-06bwg93ukgg8t",
  "Title": "Add static route"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o AddStaticRouteRfc arquivo e o AddStaticRouteParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json --execution-parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre isso VPCs, consulte [Nuvens privadas virtuais \(VPC\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-06bwg93ukgg8t](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
  "Destination": "192.168.10.0/24",
  "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
  "Destination": "192.168.10.0/24",
  "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef",
  "Priority": "High"
}
```

VPC Endpoint (interface) | Criar

Crie uma interface VPC endpoint, que permite que você se conecte a serviços desenvolvidos pela AWS PrivateLink, incluindo muitos serviços da AWS.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | VPC endpoint (interface) | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3oafsdbzjtupq
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar endpoint da VPC

Criação de um VPC endpoint com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um VPC endpoint com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Emita o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3oafsdzbzjtuqp" --change-type-version
"1.0" --title "Create VPC Endpoint" --execution-parameters '{"Description": "VPC
endpoint interface", "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0", "Name": "VPC endpoint
interface", "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739", "TimeoutInMinutes
```

```
\":60,\"Parameters\":{\"VpcId\":\"vpc-1234567890abcdef0\",\"ServiceName\":
\"com.amazonaws.us-east-1.codedeploy\",\"SecurityGroups\":[\"sg-1234567890abcdef0\",
\"sg-1234567890abcdef1\"],\"SubnetIds\":[\"subnet-1234567890abcdef0\",
\"subnet-1234567890abcdef1\"],\"EnablePrivateDns\":\"false\"}]}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba o esquema JSON dos parâmetros de execução para esse tipo de alteração; este exemplo o chama de `.json`: `VPCEndpoint CreateParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3oafbdbzjtupq"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
VPCEndpointCreateParams.json
```

2. Modifique e salve os parâmetros de execução como `VPCEndpoint CreateParams .json`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "VPC endpoint interface",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "VPC endpoint interface",
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.codedeploy",
    "SecurityGroups": [
      "sg-1234567890abcdef0",
      "sg-1234567890abcdef1"
    ],
    "SubnetIds": [
      "subnet-1234567890abcdef0",
      "subnet-1234567890abcdef1"
    ],
    "EnablePrivateDns": "false"
  }
}
```

3. Exiba o arquivo JSON do modelo RFC; este exemplo o chama de `.json`: `VPCEndpoint CreateRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPCEndpointCreateRfc.json
```

4. Modifique e salve o VPNGateway CreateRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-3oafbdbzjtupq",
  "Title" : "Create VPC Endpoint "
}
```

5. Crie o RFC, especificando o VPCEndpoint CreateRfc arquivo e o VPCEndpoint CreateParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCEndpointCreateRfc.json --
execution-parameters file://VPCEndpointCreateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3oafbdbzjtupq](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "Name": "TestStack",
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-a388bbc4",
    "ServiceName": "com.amazonaws.ap-southeast-2.execute-api",
    "SecurityGroups": [
      "sg-94bdebea",
      "sg-007442bef5c5badff"
    ],
    "SubnetIds": [
```

```
    "subnet-5b706a3c",  
    "subnet-c9809480"  
  ]  
}  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "Description": "Test description",  
  "VpcId": "vpc-12345678",  
  "Name": "TestStack",  
  "Tags": [  
    {  
      "Key": "foo",  
      "Value": "bar"  
    }  
  ],  
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rffc1p1739",  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "VpcId": "vpc-a388bbc4",  
    "ServiceName": "com.amazonaws.ap-southeast-2.execute-api",  
    "SecurityGroups": [  
      "sg-94bdebea",  
      "sg-007442be"  
    ],  
    "SubnetIds": [  
      "subnet-5b706a3c",  
      "subnet-c9809480"  
    ],  
    "EnablePrivateDns": "true"  
  }  
}
```

VPN Gateway | Criar

Crie um gateway de rede privada virtual (VPN) (o endpoint no lado VPC da sua conexão VPN) e associe-o a uma nuvem privada virtual (VPC) existente em sua conta.

Classificação completa: Implantação | Componentes avançados de pilha | VPN Gateway | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0qbikxr9okwvy
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um gateway de VPN

Criação de um gateway VPN com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um gateway VPN com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Emita o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title create-rds-db-instance-point-in-time-restore --change-type-id ct-0qbikxr9okwvy --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description": "test", "VpcId": "vpc-317a9856", "Name": "newvpngateway", "StackTemplateId": "stm-mcti3bha1vhon1sie", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters": {"VpcId": "vpc-317a9856", "AmazonSideAsn": 64512, "Name": "test"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba o esquema JSON dos parâmetros de execução para esse tipo de alteração; este exemplo o chama de .json: EncryptAmiParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qbikxr9okwvy" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > VPNGatewayCreateParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "test",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "newvpngateway",
  "StackTemplateId": "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-317a9856",
    "AmazonSideAsn": 64512,
    "Name": "test"
  }
}
```

3. Exiba o arquivo JSON do modelo RFC; este exemplo o chama de `.json`: `VPNGateway CreateRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPNGatewayCreateRfc.json
```

4. Modifique e salve o `VPNGateway CreateRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-0qbikxr9okwvy",
  "Title" : "VPNGateway Create"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `VPNGateway CreateRfc` arquivo e o `VPNGateway CreateParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPNGatewayCreateRfc.json --execution-parameters file://VPNGatewayCreateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0qbikxr9okwvy](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "VpcId" : "vpc-12345678901234567"
  }
}
```


Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "VpcId" : "vpc-12345678",
    "AmazonSideAsn" : 64512,
    "Name" : "Test-VPNGateway"
  }
}
```

Subcategoria de padrões AMS

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Padrões do AMS

- [Solução | Implantar \(revisão necessária\)](#)

Solução | Implantar (revisão necessária)

Implante um padrão AMS na conta atual. Os padrões fornecem ferramentas, arquiteturas e step-by-step orientações para implementar as metodologias da estratégia de migração. As contas de landing zone com várias contas também podem especificar `OrganizationalUnit` a implantação do padrão em todas as contas dessa OU.

Classificação completa: Implantação | Padrões AMS | Solução | Implantação (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2jndrh7uit8uf
Versão atual	1,0

Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Implemente o padrão AMS (revisão necessária)

Implantação de um padrão AMS (revisão necessária) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Implantação de um padrão AMS (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Emita o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2jndrh7uit8uf" --change-type-version
"1.0" --title "Deploy AMS Patterns" --execution-parameters "{\"PatternName
\": \"amsEbsVolumeSnapshotTagger\", \"PatternParameters\": {\"ExcludedTags\":
\"BackupProd, Backup\", \"ASMGuardRail\": {\"enabled\"}}, \"OrganizationalUnit\":
\"ou-9dyd-s2vptest\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba o esquema JSON dos parâmetros de execução para esse tipo de alteração; este exemplo o chama de `DeployAMSPatterns Params.json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2jndrh7uit8uf"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeployAMSPatternsParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
  "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
  "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
  "Priority": "Medium",
  "PatternParameters": [
    {
      "Name": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ]
}
```

3. Exiba o arquivo JSON do modelo RFC; este exemplo o chama de `DeployAMSPatterns Rfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployAMSPatternsRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo `Deploy AMSPatterns RFC.json`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2jndrh7uit8uf",
  "Title":                "Deploy AMS Patterns"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo `Deploy AMSPatterns Rfc` e o arquivo `Deploy AMSPatterns Params`:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployAMSPatternsRfc.json --execution-parameters file://DeployAMSPatternsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2jndrh7uit8uf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
  "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
  "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
  "Priority": "Medium",
  "PatternParameters": [
    {
      "Name": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Subcategoria do Agendador de Recursos do AMS

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria do Agendador de Recursos do AMS

- [Solução | Implantar](#)

Solução | Implantar

Implante a solução AMS Resource Scheduler na conta. O AMS Resource Scheduler permite programar a and/or parada inicial automática para grupos EC2s de Auto Scaling e instâncias do RDS. Observe que o Agendador de Recursos é implantado em um estado ativado, por padrão; você pode gerenciar isso com os tipos de alteração Desativar e Ativar do Agendador de Recursos do AMS.

Classificação completa: Implantação | Agendador de recursos do AMS | Solução | Implantação

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0ywnhc8e5k9z5
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Implantar a solução AMS Resource Scheduler

Implantação da solução AMS Resource Scheduler com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Implantando a solução AMS Resource Scheduler com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros

RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

- Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-0ywnhc8e5k9z5 --change-type-
version "2.0" --title "Deploy Resource Scheduler" --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"SchedulingActive":
["Yes"],"ScheduledServices":["ec2,rds,autoscaling"],"TagName":
["Schedule"],"DefaultTimezone":["America/New_York"],"Action":["Deploy"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

- Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: DeployResSchedulerParams`


```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ywnhc8e5k9z5"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeployResSchedulerParams.json
```

2. Modifique e salve o DeployResSchedulerParams arquivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SchedulingActive": [
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices": [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName": [
      "Schedule"
    ],
    "DefaultTimezone": [
      "America/New_York"
    ],
    "Action": [
      "Deploy"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de DeployResSchedulerRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployResSchedulerRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeployResSchedulerRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0ywnhc8e5k9z5",
  "Title": "Deploy AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DeployResSchedulerRfc arquivo e o DeployResSchedulerParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DeployResSchedulerParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações básicas, consulte [Como funciona o Agendador de Recursos do AMS](#). Para um tutorial de início rápido, consulte Início rápido do [AMS Resource Scheduler](#).

O AMS Resource Scheduler é baseado no AWS Instance Scheduler; para saber mais, consulte [AWS Instance Scheduler](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0ywnhc8e5k9z5](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Deploy"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : [
      "Yes"
    ],
  },
}
```

```
"ScheduledServices" : [
  "ec2,rds,autoscaling"
],
"TagName" : [
  "MySchedule"
],
"DefaultTimezone" : [
  "Australia/Sydney"
],
"UseCMK" : [
  "arn:aws:kms:ap-southeast-1:830123456789:key/07aaab3c-50d3-4cd8-
ab61-3de57127dab9"
],
"UseLicenseManager" : [
  "arn:aws:license-manager:ap-southeast-1:830123456789:license-
configuration:lic-78c1e0cfc1233a4eac7197d7ee57f92c"
],
"MemorySize" : [
  "512"
],
"SchedulerFrequency" : [
  "10"
],
"Action": [
  "Deploy"
]
}
```

Subcategoria de aplicativos

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Aplicativos

- [CodeDeploy Aplicativo | Criar](#)
- [CodeDeploy Aplicativo | Implantar](#)
- [CodeDeploy Grupo de implantação | Criar](#)
- [CodeDeploy Grupo de implantação | Criar \(por EC2 exemplo\)](#)

CodeDeploy Aplicativo | Criar

Use para criar um recurso de CodeDeploy aplicativo da AWS com o nome especificado.

Classificação completa: Implantação | Aplicativos | CodeDeploy Aplicativo | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0ah3gwb9seqk2
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar CodeDeploy aplicativo

Criando um CodeDeploy aplicativo com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um CodeDeploy aplicativo com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ah3gwb9seqk2" --change-type-version "1.0"
--title "Stack-Create-CD-App" --execution-parameters "{\"Description\": \"TestCdApp\",
\"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-sft6rv000000000000\", \"Name\": \"Test\",
\"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": {\"CodeDeployApplicationName\": \"Test\"}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON do CodeDeploy aplicativo CT para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de Create CDApp Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ah3gwb9seqk2" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateCDAppParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON da seguinte maneira. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":           "Create WP CodeDeploy App",
  "VpcId":                 "VPC_ID",
  "StackTemplateId":       "stm-sft6rv000000000000",
  "Name":                  "WpCDApp",
  "TimeoutInMinutes":      60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "WordPressCDApp"
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON CreateRfc para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Create CDApp RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDAppRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo JSON da seguinte maneira. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0ah3gwb9seqk2",
  "Title":                "CD-App-Stack-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Create CDApp Rfc e o arquivo de parâmetros de execução:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDAppRfc.json --execution-parameters file://CreateCDAppParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre a AWS CodeDeploy, consulte [Criar um aplicativo com a AWS CodeDeploy](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0ah3gwb9seqk2](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sft6rv000000000000",
}
```

```
"Name": "Name your stack",
"Tags": [{"Key": "foo", "Value": "bar"}],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "CodeDeployApplicationName": "foobarapp"
}
```

CodeDeploy Aplicativo | Implantar

Implante uma revisão de um CodeDeploy aplicativo AWS existente, cujos arquivos de origem CodeDeploy serão implantados em suas instâncias ou scripts CodeDeploy serão executados em suas instâncias.

Classificação completa: Implantação | Aplicativos | CodeDeploy Aplicação | Implantação

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2edc3sd1sqmrb
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Implantar CodeDeploy aplicativo

Implantando um CodeDeploy aplicativo com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Implantação de um CodeDeploy aplicativo com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Emita o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2edc3sd1sqmrb" --change-
type-version "2.0" --title "Stack-Deploy-CD-App" --execution-
parameters '{"Description": "\MyCDAppDeployTest\',"VpcId":
"\VPC_ID\","\Name": "\Test\","\TimeoutInMinutes": 60, "\Parameters":
{"CodeDeployApplicationName": "\TestCDApp\","\CodeDeployDeploymentConfigName":
"\CodeDeployDefault.OneAtATime\","\CodeDeployDeploymentGroupName": "\TestCDDepGroup\","\CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": false, "\CodeDeployRevision":
{"RevisionType": "\S3\","\S3Location": {"S3Bucket": "\amzn-s3-demo-bucket\","\S3BundleType": "\tar\","\S3Key": "\TestKey\"}}}"\Test\']}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba o esquema JSON dos parâmetros de execução para o CT de implantação do CodeDeploy aplicativo; este exemplo o chama de Deploy CDAp Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2edc3sd1sqmrb" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeployCDApParams.json
```

2. Modifique o arquivo JSON da seguinte maneira. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "Deploy WordPress CodeDeploy Application",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "WP CodeDeploy Deployment Group",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "WordPressCDAApp",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "WordPressCDDepGroup",
    "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": false,
    "CodeDeployRevision": {
      "RevisionType": "S3",
      "S3Location": {
        "S3Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
        "S3BundleType": "zip",
        "S3Key": "wordpress.zip" }
    }
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON CreateRfc para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Deploy CDAApp Rfc.json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > DeployCDAAppRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Deploy CDAApp Rfc.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2edc3sd1sqmrb",
  "Title": "CD-Deploy-For-CD-APP-Stack-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o arquivo Deploy CDAApp Rfc:

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://DeployCDAAppRfc.json --execution-parameters file://DeployCDAAppParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Criar uma implantação com CodeDeploy](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2edc3sd1sqmr](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "myfoogroup",
    "CodeDeployRevision": {
      "RevisionType": "S3",
      "S3Location": {
        "S3Bucket": "mybucket",
        "S3BundleType": "zip",
        "S3Key": "mykey"
      }
    }
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
```

```
"CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
"CodeDeployDeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
"CodeDeployDeploymentGroupName": "myfoogroup",
"CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": false,
"CodeDeployRevision": {
  "RevisionType": "S3",
  "S3Location": {
    "S3Bucket": "mybucket",
    "S3BundleType": "zip",
    "S3ETag": "1234567",
    "S3Key": "mykey",
    "S3Version": "versionfoo"
  }
}
```

CodeDeploy Grupo de implantação | Criar

Use para criar um grupo de implantação de CodeDeploy aplicativos da AWS, uma entidade que descreve em quais instâncias implantar um determinado aplicativo.

Classificação completa: Implantação | Aplicativos | Grupo CodeDeploy de implantação | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2gd0u847qd9d2
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar grupo CodeDeploy de implantação

Criação de um grupo de CodeDeploy implantação com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em **RFCs** para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em **Criar RFC**.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão **Procurar tipos de alteração** ou selecione uma CT na visualização **Escolher por categoria**.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página **Executar RFC**. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área **Todos os tipos de alteração** na exibição **Cartão** ou **Tabela**. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**. Se aplicável, a opção **Criar com versão mais antiga** aparece ao lado do botão **Criar RFC**.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção **Criar com uma versão mais antiga**, se aplicável. Clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**.
3. Na página **Executar RFC**, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização **Procurar tipos de alteração**). Abra a área **Configuração adicional** para adicionar informações sobre o RFC.

Na área **Configuração de execução**, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área **Configuração adicional**.
 4. Ao terminar, clique em **Executar**. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área **Parâmetros de execução** para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um grupo de CodeDeploy implantação com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Emita o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2gd0u847qd9d2" --change-type-version
"1.0" --title "Stack-Create-CD-Dep-Group" --execution-parameters "{\"Description
\": \"TestCdDepGroupRfc\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-
sp9l1rk0000000000000\", \"Name\": \"MyTestCDDepGroup\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters
```

```
\":{\"CodeDeployApplicationName\\\":\\\"TestCDApp\\\",\\\"CodeDeployAutoScalingGroups\\\":  
[\\\"TestASG\\\"],\\\"CodeDeployDeploymentConfigName\\\":\\\"CodeDeployDefault.OneAtATime\\\",  
\\\"CodeDeployDeploymentGroupName\\\":\\\"Test\\\",\\\"CodeDeployServiceRoleArn\\\":  
\\\"arn:aws:iam::0000000000:role/aws-codedeploy-role\\\"}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de Create CDDep GroupParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2gd0u847qd9d2"  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
CreateCDDepGroupParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "Description": "CreateCDDeploymentGroup",  
  "VpcId": "VPC_ID",  
  "StackTemplateId": "stm-sp9lrk000000000000",  
  "Name": "WordPressCDAppGroup",  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "CodeDeployApplicationName": "WordPressCDApp",  
    "CodeDeployAutoScalingGroups": ["ASG_NAME"],  
    "CodeDeployDeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",  
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "UNIQUE_CDDepGroupName",  
    "CodeDeployServiceRoleArn": "arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-  
codedeploy-role"  
  }  
}
```

3. Envie o modelo JSON CreateRfc para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Create CDDep GroupRfc .json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CreateCDDepGroupRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo JSON. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-2gd0u847qd9d2",
```



```
"Title": "CD-Dep-Group-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CDDep GroupRfc arquivo Create e o arquivo de parâmetros de execução:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupRfc.json --execution-parameters file://CreateCDDepGroupParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre grupos de CodeDeploy implantação da AWS, consulte [Criar um grupo de implantação com a AWS CodeDeploy](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2gd0u847qd9d2](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-sp9lrk000000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups": ["myfooasg"],
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "mydeploymentgroup",
    "CodeDeployServiceRoleArn": "foo::arn::bar"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```
"Description": "Stack Description.",
"VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
"StackTemplateId": "stm-sp9lrk000000000000",
"Name": "Name your stack",
"Tags": [{"Key": "foo", "Value": "bar"}],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
  "CodeDeployAutoScalingGroups": ["myfooasg"],
  "CodeDeployDeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
  "CodeDeployDeploymentGroupName": "mydeploymentgroup",
  "CodeDeployServiceRoleArn": "foo::arn::bar"
}
```

CodeDeploy Grupo de implantação | Criar (por EC2 exemplo)

Crie um grupo de implantação de CodeDeploy aplicativos da AWS especificamente para uma EC2 instância como destino. As tags que você cria nas EC2 instâncias e especifica aqui (EC2FilterTag1, 2 e 3) marcam as instâncias como destinos para o grupo de implantação. Um nome para o grupo de implantação é gerado automaticamente.

Classificação completa: Implantação | Aplicativos | Grupo de CodeDeploy implantação | Criar (por EC2 exemplo)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-00tlkda4242x7
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um grupo de CodeDeploy implantação para EC2

Criando um grupo de CodeDeploy implantação para EC2 com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em **RFCs** para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em **Criar RFC**.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão **Procurar tipos de alteração** ou selecione uma CT na visualização **Escolher por categoria**.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página **Executar RFC**. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área **Todos os tipos de alteração** na exibição **Cartão** ou **Tabela**. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**. Se aplicável, a opção **Criar com versão mais antiga** aparece ao lado do botão **Criar RFC**.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção **Criar com uma versão mais antiga**, se aplicável. Clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**.
3. Na página **Executar RFC**, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização **Procurar tipos de alteração**). Abra a área **Configuração adicional** para adicionar informações sobre o RFC.

Na área **Configuração de execução**, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área **Configuração adicional**.

4. Ao terminar, clique em **Executar**. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área **Parâmetros de execução** para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um grupo CodeDeploy de implantação para EC2 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-00tlkda4242x7" --change-type-
version "1.0" --title "Stack-Create-CD-Ec2-Dep-Group" --execution-parameters
{"Description\":"MyTestCdDepEc2DepGroup", "VpcId\":"VPC_ID", "Name\":"
TestCDDepEc2Group", "StackTemplateId\":"stm-n3hsoirgqeqqdbpk2", "TimeoutInMinutes
```

```
\":60,\"Parameters\":{\"ApplicationName\":\\\"TestCDAp\\\",\\\"DeploymentConfigName\\\":  
\\\"CodeDeployDefault.OneAtATime\\\",\\\"AutoRollbackEnabled\\\":\\\"False\\\",\\\"EC2FilterTag\\\":  
\\\"Name=Test\\\",\\\"EC2FilterTag2\\\":\\\"\\\",\\\"EC2FilterTag3\\\":\\\"\\\",\\\"ServiceRoleArn\\\":\\\"\\\"}}\"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie o esquema JSON dos parâmetros de execução para um arquivo; este exemplo o chama de Create CDDep GroupEc 2Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-00tlkda4242x7"  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
CreateCDDepGroupEc2Params.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "Description": "CreateCDDepGroupEc2",  
  "VpcId": "VPC_ID",  
  "StackTemplateId": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",  
  "Name": "CDApGroupEc2",  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "ApplicationName": "CDApEc2",  
    "DeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.OneAtATime",  
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "UNIQUE_CDDepGroupName",  
    "CodeDeployServiceRoleArn": "arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-  
codedeploy-role"  
  }  
}
```

3. Envie o modelo JSON CreateRfc para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Create CDDep GroupEc 2RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDDepGroupEc2Rfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo JSON. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-00tlkda4242x7",  
  "Title": "CD-Dep-Group-For-Ec2-Stack-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Create CDDep GroupEc 2Rfc e o arquivo de parâmetros de execução:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupEc2Rfc.json --  
execution-parameters file://CreateCDDepGroupEc2Params.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre grupos de CodeDeploy implantação da AWS, consulte [Criar um grupo de implantação com a AWS CodeDeploy](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-00tlkda4242x7](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "Description": "Stack Description.",  
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",  
  "StackTemplateId": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",  
  "Name": "Name your stack",  
  "Tags": [{"Key": "foo", "Value": "bar"}],  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "ApplicationName": "foobarapp",  
    "EC2FilterTag": "Key1=Value1"  
  }  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "Description": "Stack Description.",  
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",  
  "StackTemplateId": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
```

```
"Name": "Name your stack",
"Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters": {
  "ApplicationName": "foobarapp",
  "DeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
  "AutoRollbackEnabled": "True",
  "EC2FilterTag": "Key1=Value1",
  "EC2FilterTag2": "Key2=Value2",
  "EC2FilterTag3": "Key3=Value3",
  "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/test02"
}
```

Subcategoria de backup do AWS

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria AWS Backup

- [Plano de backup | Criar](#)

Plano de backup | Criar

Crie um plano de backup da AWS, uma expressão de política que define quando e como você deseja fazer backup dos seus recursos da AWS.

Classificação completa: Implantação | AWS Backup | Plano de backup | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2hyozbpa0sx0m
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um AWS Backup plano

Criando um AWS Backup plano com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um AWS Backup plano com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Com todos os parâmetros para uma regra:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m" --change-type-version "2.0" --
title "AWS Backup custom backup plan for AMS" \
```

```
--description "RFC_DESCRIPTION" \
--execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Description\":\"PLAN_DESCRIPTION\",
\"Parameters\":{\"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\",\"ResourceTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\",\"BackupRule1Name\":\"RULE_NAME\",
\"BackupRule1Vault\":\"VAULT\",\"BackupRule1CompletionWindowMinutes
\":120,\"BackupRule1ScheduleExpression\":\"cron(0 1 ? * * *)\"},
\"BackupRule1DeleteAfterDays\":\"90,\"BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays\":\"365,
\"BackupRule1StartWindowMinutes\":\"60,\"BackupRule1RecoveryPointTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"BackupRule1RecoveryPointTagValue\":\"TAG_VALUE\",\"BackupRule1EnableContinuousBackup
\":\"false\",\"BackupRule1CopyActionsDestVaultArn\":\"VAULT\",
\"BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays\":\"0,\"BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays
\":\"90\"},\"StackTemplateId\":\"stm-sc68a62000000000000000\", \"TimeoutInMinutes\":\"60,\"Name\":\"TEST_STACK\"}"
```

Com apenas os parâmetros necessários para uma regra:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m" --change-type-version "2.0" --
title "AWS Backup custom backup plan for AMS" \
--description "RFC_DESCRIPTION" \
--execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Description\":\"PLAN_DESCRIPTION\",
\"Parameters\":{\"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\",\"ResourceTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\",\"BackupRule1Name\":\"RULE_NAME\",\"BackupRule1Vault
\":\"VAULT\",\"BackupRule1ScheduleExpression\":\"cron(0 1 ? * * *)\"},\"StackTemplateId
\":\"stm-sc68a62000000000000000\", \"TimeoutInMinutes\":\"60,\"Name\":\"TEST_STACK\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json`: `CreateBackupPlanParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateBackupPlanParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateBackupPlanParams` arquivo. Observe que o `EnableContinuousBackup` parâmetro `BackupRule1` definido como verdadeiro faz com que AWS Backup sejam criados backups contínuos capazes de point-in-time restauração (PITR); o padrão para esse parâmetro é `false`.

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Description": "PLAN_DESCRIPTION",
```

```

"Parameters": {
  "BackupPlanName" : "PLAN_NAME",
  "ResourceTagKey" : "TAG_KEY",
  "ResourceTagValue" : "TAG_VALUE",
  "BackupRule1Name" : "RULE_NAME",
  "BackupRule1Vault" : "VAULT",
  "BackupRule1EnableContinuousBackup" : "true",
  "BackupRule1ScheduleExpression" : "cron(0 1 ? * * *)"
},
"StackTemplateId": "stm-sc68a6200000000000",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Name": "TEST_STACK"
}

```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateBackupPlanRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateBackupPlanRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateBackupPlanRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeId" : "ct-2hyozbpa0sx0m",
  "Version" : "2.0",
  "Title": "AWS Backup create backup plan"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o CreateBackupPlanRfc arquivo e o CreateBackupPlanParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBackupPlanRfc.json --execution-parameters file://CreateBackupPlanParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- A configuração de backup contínuo requer algum conhecimento adicional. Com backups contínuos, você pode restaurar seu recurso AWS Backup suportado rebobinando-o para um

horário específico de sua escolha, com precisão de 1 segundo (retrocesso máximo de 35 dias). No AMS Advanced, você configura isso com o `EnableContinuousBackup` parâmetro `BackupRule1` definido como verdadeiro, o que faz com que AWS Backup sejam criados backups contínuos capazes de point-in-time restauração (PITR). Para saber mais, consulte [Restauração em um horário especificado usando Point-In-Time Recuperação \(PITR\)](#).

- Nem todos os tipos de recursos suportados pelo AWS Backup estão habilitados por padrão. Analise os tipos de recursos habilitados em sua conta usando [Getting Started 1: Service Opt-In](#).
- Se você precisar alterar seu plano de backup, abra um RFC usando o [Outro | Criar \(revisão necessária\) CT \(ct-1e1xtak34nx76\)](#).
- Para saber mais sobre o AWS Backup, consulte [AWS Backup: How It Works](#).
- Antes de criar planos de backup, confirme os recursos suportados em [Disponibilidade de recursos por recurso](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2hyozbpa0sx0m](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "This is a test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
    "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
    "ResourceTagValue": "true",
    "BackupRule1Name": "BackupRule1",
    "BackupRule1Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule1DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule1StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue": "test"
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-sc68a6200000000000"
```

```
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
    "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
    "ResourceTagValue": "true",
    "WindowsVSS" : "disabled",

    "BackupRule1Name": "BackupRule1",
    "BackupRule1Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule1DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule1StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule1EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule2Name": "BackupRule2",
    "BackupRule2Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule2CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule2ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule2DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule2StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule2RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule2RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule2EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule3Name": "BackupRule3",
    "BackupRule3Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule3CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule3ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule3DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule3StartWindowMinutes": 180,
```

```

"BackupRule3RecoveryPointTagKey": "test",
"BackupRule3RecoveryPointTagValue": "test",
"BackupRule3EnableContinuousBackup": "false",

"BackupRule4Name": "BackupRule4",
"BackupRule4Vault": "ams-custom-backups",
"BackupRule4CompletionWindowMinutes": 1440,
"BackupRule4ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
"BackupRule4DeleteAfterDays": 0,
"BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": 0,
"BackupRule4StartWindowMinutes": 180,
"BackupRule4RecoveryPointTagKey": "test",
"BackupRule4RecoveryPointTagValue": "test",
"BackupRule4EnableContinuousBackup": "false",

"BackupRule5Name": "BackupRule5",
"BackupRule5Vault": "ams-custom-backups",
"BackupRule5CompletionWindowMinutes": 1440,
"BackupRule5ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
"BackupRule5DeleteAfterDays": 0,
"BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays": 0,
"BackupRule5StartWindowMinutes": 180,
"BackupRule5RecoveryPointTagKey": "test",
"BackupRule5RecoveryPointTagValue": "test",
"BackupRule5EnableContinuousBackup": "false",

"BackupRule6Name": "BackupRule6",
"BackupRule6Vault": "ams-custom-backups",
"BackupRule6CompletionWindowMinutes": 1440,
"BackupRule6ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
"BackupRule6DeleteAfterDays": 0,
"BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays": 0,
"BackupRule6StartWindowMinutes": 180,
"BackupRule6RecoveryPointTagKey": "test",
"BackupRule6RecoveryPointTagValue": "test",
"BackupRule6EnableContinuousBackup": "false"

},
"TimeoutInMinutes": 60,
"StackTemplateId": "stm-sc68a6200000000000"
}

```

Subcategoria do Directory Service

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Directory Service

- [Objeto de computador | Criar nome principal de serviço \(SPN\)](#)
- [DNS | Criar encaminhador condicional](#)
- [DNS | Crie uma conta de serviço gerenciada por grupo](#)

Objeto de computador | Criar nome principal de serviço (SPN)

Crie nomes principais de serviço (SPNs) para contas de serviço gerenciado por grupo fornecidas (gMSAs).

Classificação completa: Implantação | Directory Service | Objeto de computador | Criar nome principal do serviço (SPN)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0ulaleq7ohuyq
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie o SPN de um objeto de computador

Criando o SPN de um objeto de computador a partir de um AD gerenciado pelo AMS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando o SPN de um objeto de computador a partir de um AD gerenciado pelo AMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ulaleq7ohuyq" --change-type-version "1.0"
--title "Create service principal names" --execution-parameters "{ \"DocumentName\\":
\"AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin\\", \"Region\\": \"us-east-1\", \"Parameters
\\": { \"ServiceType\\": \"MSSQLSvc\", \"Hostnames\\": \"server1,server2\",
\"ServiceAccountName\\": \"gmsa_sql\" } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: ComputerObjectCreateSpnParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ulaleq7ohuyq"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ComputerObjectCreateSpnParams.json
```

Modifique e salve o ComputerObjectCreateSpnParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceType": ["HOST"],
    "Hostnames": "server1",
    "ServiceAccountName": "gmsa_host",
    "Port": ["1433"],
    "ApplicationAccountId": "123456789012"
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de ComputerObjectCreateSpnRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectCreateSpnRfc.json
```

3. Modifique e salve o ComputerObjectCreateSpnRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0ulaleq7ohuyq",
  "Title": "Create service principal names"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o ComputerObjectCreateSpnRfc arquivo e o ComputerObjectCreateSpnParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectCreateSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectCreateSpnParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.
- Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0ulaleq7ohuyq](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceType": ["MSSQLSvc"],
    "Hostnames": "server1,server2",
    "ServiceAccountName": "gmsa_sql"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceType": ["HOST"],
    "Hostnames": "server1",
    "ServiceAccountName": "gmsa_host",
    "Port": ["1433"],
    "ApplicationAccountId": "123456789012"
  }
}
```

DNS | Criar encaminhador condicional

Crie um encaminhador condicional AD DNS com até cinco servidores DNS associados a um nome de domínio remoto. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Implantação | Directory Service | DNS | Criar encaminhador condicional

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3nba0wtdugnan
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um encaminhador condicional de DNS

Criação de encaminhadores condicionais de DNS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de encaminhamentos condicionais de DNS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3nba0wtdugnan" --change-type-version "1.0"
--title "Create conditional forwarders" --execution-parameters '{"DocumentName
\': \'AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin\',\'Region\': \'us-
east-1\',\'Parameters\': {"RemoteDomainName\': ["Domain_Name"], \'IPAddresses\':
["132.133.134.135\', \'135.134.133.132\']}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `CondForwardCreateParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nba0wtdugnan"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CondForwardCreateParams.json
```

Modifique e salve o `CondForwardCreateParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
"RemoteDomainName": [  
  "Domain_Name"  
],  
"IPAddresses": [  
  "132.133.134.135", "135.134.133.132"  
]  
}  
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CondForwardCreateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardCreateRfc.json
```

3. Modifique e salve o CondForwardCreateRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-3nba0wtdugnan",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title":             "Create conditional forwarders"  
}
```

4. Crie o RFC, especificando o CondForwardCreateRfc arquivo e o CondForwardCreateParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardCreateRfc.json --execution-parameters file://CondForwardCreateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3nba0wtdugnan](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

DNS | Crie uma conta de serviço gerenciada por grupo

Crie uma nova Conta de Serviço Gerenciado em Grupo (gMSA) do Active Directory (AD). Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Implantação | Directory Service | DNS | Criar conta de serviço gerenciado em grupo

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2qhl8j1pjbgn
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma conta de serviço gerenciada por grupo

Criação de uma conta de serviço gerenciada por grupo com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma conta de serviço gerenciada por grupo com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-afc --change-type-id "ct-2qhl8j1pjnbgn" --change-type-version
"1.0" --title "Create Group Managed Service Account" --execution-parameters
{"\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin
\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"AccountName\": [\"Test-Sample\"],
\"ManagedPasswordIntervalInDays\": [\"30\"], \"PrincipalAllowedToRetrievePassword
\": [\"Test-admin\"], \"ComputerName\": [\"TestComputer\"], \"DNSHostName\":
[\"test.domain.com\"], \"KerberosEncryptionType\": [\"RC4\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: GroupManServAcctCreateParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qhl8j1pjnbgn"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
GroupManServAcctCreateParams.json
```

Modifique e salve o GroupManServAcctCreateParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": [
      "Test-Sample"
    ],
    "ManagedPasswordIntervalInDays": [
      "30"
    ],
    "PrincipalAllowedToRetrievePassword": [
      "Test-admin"
    ],
    "ComputerName": [
      "Test-Computer"
    ],
    "DNSHostName": [
      "test.domain.com"
    ],
    "KerberosEncryptionType": [
      "RC4"
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de GroupManServAcctCreateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GroupManServAcctCreateRfc.json
```

3. Modifique e salve o GroupManServAcctCreateRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-2qhl8j1pjbgn",  
  "Title": "Create Group Managed Service Account"  
}}
```

4. Crie o RFC, especificando o GroupManServAcctCreateRfc arquivo e o GroupManServAcctCreateParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupManServAcctCreateRfc.json --  
execution-parameters file://GroupManServAcctCreateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2qhl8j1pjbgn](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "AccountName": ["Sample-account"]  
  }  
}
```

```
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": ["Sample-account"],
    "ManagedPasswordIntervalInDays": ["30"],
    "PrincipalAllowedToRetrievePassword": ["Sample_Principal"],
    "ComputerName": ["Sample-Computer"],
    "DNSHostName": ["test.domain.com"],
    "KerberosEncryptionType": ["RC4,AES128,AES256"]
  }
}
```

Subcategoria de ingestão

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Ingestão

- [Pilha a partir do CloudFormation modelo | Criar](#)
- [Stack from Migration Partner Migrated Instance | Criar](#)

Pilha a partir do CloudFormation modelo | Criar

Crie uma pilha apontando para um modelo personalizado CloudFormation (CFN) em um bucket do S3 ou colando o conteúdo desse modelo como entrada para esse tipo de alteração.

Classificação completa: Implantação | Ingestão | Stack from CloudFormation Template | Create

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-36cn2avfrj9v
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma CloudFormation pilha de ingestão

Criação de uma pilha de CloudFormation ingestão usando o console

Para criar uma pilha CloudFormation de ingestão usando o console

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma pilha de CloudFormation ingestão usando a CLI

Para criar uma pilha CloudFormation de ingestão usando a CLI

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

1. Prepare o CloudFormation modelo que você usará para criar a pilha e faça o upload para o bucket do S3. Para obter detalhes importantes, consulte [as diretrizes, melhores práticas e limitações da AWS CloudFormation Ingest](#).
2. Crie e envie o RFC para o AMS:

- Crie e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução, inclua os parâmetros do CloudFormation modelo que você deseja. O exemplo a seguir o chama de CreateCfnParams .json.

Exemplo de CreateCfnParams arquivo.json da pilha de aplicativos Web:

```
{
  "Name": "cfn-ingest",
  "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
  "TimeoutInMinutes": 120,
  "Tags": [
    {
      "Key": "Enviroment Type"
      "Value": "Dev",
    },
    {
      "Key": "Application"
      "Value": "PCS",
    }
  ],
  "Parameters": [
    {
      "Name": "Parameter-for-S3Bucket-Name",
      "Value": "BUCKET-NAME"
    },
    {
      "Name": "Parameter-for-Image-Id",
      "Value": "AMI-ID"
    }
  ],
}
```

Exemplo de arquivo de CreateCfnParams tópico.json do SNS:

```
{
  "Name": "cfn-ingest",
  "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
  "Tags": [
```



```
{
  "Key": "Enviroment Type", "Value": "Dev"
},
"Parameters": [
  {
    "Name": "TopicName", "Value": "MyTopic1"
  }
]
}
```

3. Crie e salve o arquivo JSON de parâmetros RFC com o conteúdo a seguir. O exemplo a seguir o chama de CreateCfnRfc arquivo.json:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-36cn2avfrrj9v",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "cfn-ingest"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o CreateCfnRfc arquivo e o CreateCfnParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCfnRfc.json --execution-parameters file://CreateCfnParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração está na versão 2.0 e é automatizado (não executado manualmente). Isso permite que a execução do CT seja mais rápida e, um novo parâmetro CloudFormationTemplate, permite que você cole no RFC um CloudFormation modelo personalizado. Além disso, nesta versão, não anexamos os grupos de segurança padrão do AMS se você especificar seus próprios grupos de segurança. Se você não especificar seus próprios grupos de segurança na solicitação, o AMS anexará os grupos de segurança padrão do AMS. No CFN Ingest v1.0, sempre anexamos os grupos de segurança padrão do AMS, independentemente de você ter fornecido ou não seus próprios grupos de segurança. O AMS habilitou 17 serviços autoprovisionados do AMS para uso nesse tipo de alteração. Para obter informações sobre os recursos compatíveis, consulte [CloudFormation Ingest Stack: Supported Resources](#).

Note

A versão 2.0 aceita um endpoint S3 que não seja uma URL pré-assinada. Se você usar a versão anterior desta CT, o valor do parâmetro CloudFormationTemplateS3Endpoint deve ser uma URL pré-assinada. Exemplo de comando para gerar um URL de bucket S3 pré-assinado (Mac/Linux):

```
export S3_PREIGNED_URL=$(aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400  
s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json)
```

Exemplo de comando para gerar um URL de bucket S3 pré-assinado (Windows):

```
for /f %i in ('aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400  
s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json') do set S3_PREIGNED_URL=%i
```

Consulte também [Criação de buckets pré-assinados URLs para Amazon S3](#).

Note

Se o bucket do S3 existir em uma conta do AMS, você deverá usar suas credenciais do AMS para esse comando. Por exemplo, talvez seja necessário acrescentar `--profile saml` depois de obter suas credenciais do AMS AWS Security Token Service (AWS STS).

Tipos de alteração relacionados: [Aprovar um conjunto de alterações da CloudFormation pilha de ingestão](#), [Atualizar CloudFormation pilha de ingestão](#)

Para saber mais sobre a AWS CloudFormation, consulte [AWS CloudFormation](#). Para ver os CloudFormation modelos, abra o AWS CloudFormation [Template Reference](#).

Validando uma ingestão CloudFormation

O modelo é validado para garantir que ele possa ser criado em uma conta do AMS. Se for aprovado na validação, ele será atualizado para incluir todos os recursos ou configurações necessários para que esteja em conformidade com o AMS. Isso inclui adicionar recursos, como CloudWatch alarmes da Amazon, para permitir que as operações do AMS monitorem a pilha.

A RFC será rejeitada se alguma das seguintes afirmações for verdadeira:

- A sintaxe RFC JSON está incorreta ou não segue o formato fornecido.
- O URL pré-assinado do bucket S3 fornecido não é válido.
- O modelo não é uma CloudFormation sintaxe válida.
- O modelo não tem padrões definidos para todos os valores dos parâmetros.
- O modelo falha na validação do AMS. Para as etapas de validação do AMS, consulte as informações posteriormente neste tópico.

O RFC falhará se a CloudFormation pilha não for criada devido a um problema de criação de recursos.

Para saber mais sobre validação e validador de CFN, consulte [Validação de modelos](#) e [pilha de CloudFormation ingestão](#): exemplos de validadores de CFN.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-36cn2avfrj9v](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Stack from Migration Partner Migrated Instance | Criar

Migre uma instância não AMS em execução para uma pilha do AMS, em uma determinada VPC e sub-rede gerenciadas pelo AMS. Deve ser uma instância configurada por meio de um serviço de migração para a nuvem. As tags existentes na instância a ser migrada serão aplicadas aos recursos criados, além das tags solicitadas na RFC. O número total de tags entre a instância a ser migrada e os recursos criados não pode exceder cinquenta. Defina uma tag de nome para dar nomes à EC2 instância e à AMI no EC2 console. Observe que sua RFC será rejeitada se uma tag na instância a ser migrada tiver a mesma chave de uma tag fornecida na RFC.

Classificação completa: Implantação | Ingestão | Pilha da instância migrada do parceiro de migração | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-257p9zjk14ija
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Pilha de ingestão de carga de trabalho: criação

Migração de uma instância para uma pilha AMS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Note

Se a RFC for rejeitada, a saída da execução incluirá um link para CloudWatch os registros da Amazon. O AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs é rejeitado quando os requisitos não são atendidos; por exemplo, se um software antivírus for detectado na instância. Os CloudWatch registros incluirão informações sobre o requisito falhado e as ações a serem tomadas para remediação.

Migração de uma instância para uma pilha AMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

Você pode usar a CLI do AMS para criar uma instância do AMS a partir de uma instância não AMS migrada para uma conta do AMS.

Note

Certifique-se de ter seguido os pré-requisitos; consulte [Migração de cargas de trabalho: pré-requisitos](#) para Linux e Windows.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create Rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-257p9zjk14ija" --change-type-version "2.0" --
title "AMS-WIG-TEST-NO-ACTION" --execution-parameters '{"InstanceId": "INSTANCE_ID",
"TargetVpcId": "VPC_ID", "TargetSubnetId": "SUBNET_ID", "TargetInstanceType":
```

```
\ "t2.large", \ "ApplyInstanceValidation": true, \ "Name": \ "WIG-TEST", \ "Description": \ "WIG-TEST", \ "EnforceIMDSV2": \ "false" }
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Emita o esquema JSON dos parâmetros de execução para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `MigrateStackParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-257p9zjk14ija" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MigrateStackParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "InstanceId":      "MIGRATED_INSTANCE_ID",
  "TargetVpcId":     "VPC_ID",
  "TargetSubnetId":  "SUBNET_ID",
  "Name":            "Migrated-Stack",
  "Description":     "Create-Migrated-Stack",
  "EnforceIMDSV2":   "false"
}
```

3. Exiba o arquivo JSON do modelo RFC; o exemplo o chama de `MigrateStackRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MigrateStackRfc.json
```

4. Modifique e salve o `MigrateStackRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-257p9zjk14ija",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title":             "Migrate-Stack-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `MigrateStackRfc` arquivo e o `MigrateStackParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MigrateStackRfc.json --execution-parameters file://MigrateStackParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

A nova instância aparece na lista de instâncias da conta do proprietário do aplicativo para a VPC relevante.

6. Depois que a RFC for concluída com êxito, notifique o proprietário do aplicativo para que ele possa fazer login na nova instância e verificar se a carga de trabalho está operacional.

Note

Se a RFC for rejeitada, a saída da execução incluirá um link para CloudWatch os registros da Amazon. O AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs é rejeitado quando os requisitos não são atendidos; por exemplo, se um software antivírus for detectado na instância. Os CloudWatch registros incluirão informações sobre o requisito falhado e as ações a serem tomadas para remediação.

Dicas

Note

Certifique-se de ter seguido os pré-requisitos; consulte [Migração de cargas de trabalho: pré-requisitos](#) para Linux e Windows.

Note

Se uma tag na instância que está sendo migrada tiver a mesma chave de uma tag fornecida na RFC, a RFC falhará.

Note

Você pode especificar até quatro zonas de destino IDs, portas e disponibilidade.

Note

Se a RFC for rejeitada, a saída da execução incluirá um link para CloudWatch os registros da Amazon. O AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs é rejeitado quando os requisitos não são atendidos; por exemplo, se um software antivírus for detectado na instância. Os CloudWatch registros incluirão informações sobre o requisito falhado e as ações a serem tomadas para remediação.

Note

Se a RFC for rejeitada, a saída da execução incluirá um link para CloudWatch os registros da Amazon. O AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs é rejeitado quando os requisitos não são atendidos; por exemplo, se um software antivírus for detectado na instância. Os CloudWatch registros incluirão informações sobre o requisito falhado e as ações a serem tomadas para remediação.

Se necessário, consulte Falha na [ingestão de carga de trabalho \(WIGS\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-257p9zjk14ija](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "InstanceId" : "i-1234567890abababa",
  "TargetVpcId" : "vpc-01234567890abcdef",
  "TargetSubnetId" : "subnet-12345678901234567",
  "TargetSecurityGroupIds": ["sg-01234567890abcdef", "sg-1234567890abcdef0"],
  "Name": "My Stack",
  "Description": "This is my stack",
  "TargetInstanceType": "t2.large",
```

```
"ApplyInstanceValidation": true,
  "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:012345678910:key/a3ccc020-
abcd-1234-8d69-2f060c3c1234",
  "EnforceIMDSV2": "true",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    },
    {
      "Key": "key3",
      "Value": "value3"
    },
    {
      "Key": "key4",
      "Value": "value4"
    },
    {
      "Key": "key5",
      "Value": "value5"
    },
    {
      "Key": "key6",
      "Value": "value6"
    },
    {
      "Key": "key7",
      "Value": "value7"
    },
    {
      "Key": "key8",
      "Value": "value8"
    },
    {
      "Key": "key9",
      "Value": "value9"
    },
    {
      "Key": "key10",
      "Value": "value10"
    }
  ]
}
```

```
},
{
  "Key": "key11",
  "Value": "value11"
},
{
  "Key": "key12",
  "Value": "value12"
},
{
  "Key": "key13",
  "Value": "value13"
},
{
  "Key": "key14",
  "Value": "value14"
},
{
  "Key": "key15",
  "Value": "value15"
},
{
  "Key": "key16",
  "Value": "value16"
},
{
  "Key": "key17",
  "Value": "value17"
},
{
  "Key": "key18",
  "Value": "value18"
},
{
  "Key": "key19",
  "Value": "value19"
},
{
  "Key": "key20",
  "Value": "value20"
},
{
  "Key": "key21",
  "Value": "value21"
```

```
},
{
  "Key": "key22",
  "Value": "value22"
},
{
  "Key": "key23",
  "Value": "value23"
},
{
  "Key": "key24",
  "Value": "value24"
},
{
  "Key": "key25",
  "Value": "value25"
},
{
  "Key": "key26",
  "Value": "value26"
},
{
  "Key": "key27",
  "Value": "value27"
},
{
  "Key": "key28",
  "Value": "value28"
},
{
  "Key": "key29",
  "Value": "value29"
},
{
  "Key": "key30",
  "Value": "value30"
},
{
  "Key": "key31",
  "Value": "value31"
},
{
  "Key": "key32",
  "Value": "value32"
}
```

```
},
{
  "Key": "key33",
  "Value": "value33"
},
{
  "Key": "key34",
  "Value": "value34"
},
{
  "Key": "key35",
  "Value": "value35"
},
{
  "Key": "key36",
  "Value": "value36"
},
{
  "Key": "key37",
  "Value": "value37"
},
{
  "Key": "key38",
  "Value": "value38"
},
{
  "Key": "key39",
  "Value": "value39"
},
{
  "Key": "key40",
  "Value": "value40"
},
{
  "Key": "key41",
  "Value": "value41"
},
{
  "Key": "key42",
  "Value": "value42"
},
{
  "Key": "key43",
  "Value": "value43"
```

```
    },  
    {  
      "Key": "key44",  
      "Value": "value44"  
    },  
    {  
      "Key": "key45",  
      "Value": "value45"  
    },  
    {  
      "Key": "key46",  
      "Value": "value46"  
    },  
    {  
      "Key": "key47",  
      "Value": "value47"  
    },  
    {  
      "Key": "key48",  
      "Value": "value48"  
    },  
    {  
      "Key": "key49",  
      "Value": "value49"  
    },  
    {  
      "Key": "key50",  
      "Value": "value50"  
    }  
  ]  
}
```

Subcategoria de firewall gerenciado

Itens de tipo de alteração e operações na subcategoria Managed Firewall

- [Outbound \(Palo Alto\) | Criar lista de permissões](#)
- [Outbound \(Palo Alto\) | Crie uma política de segurança](#)

Outbound (Palo Alto) | Criar lista de permissões

Crie um arquivo de lista de permissões para o firewall Palo Alto gerenciado pelo AMS - Outbound.

Classificação completa: Implantação | Firewall gerenciado | Outbound (Palo Alto) | Criar lista de permissões

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-309eozh6lpkr8
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma lista de permissões para o firewall de saída gerenciado de Palo Alto

Criando uma lista de permissões para seu firewall gerenciado de Palo Alto com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma lista de permissões para seu firewall gerenciado de Palo Alto com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-309eozh6lpkr8" --change-type-version "1.0" --title "Create Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\": \"CreateAllowList\", \"Parameters\": { \"AllowListName\": \"CustomAllowList\" } } "
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`. `CreateAllowListParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-309eozh6lpkr8" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAllowListParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateAllowListParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "RequestType": "CreateAllowList",
  "Parameters": {
    "AllowListName": "CustomAllowList"
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `CreateAllowListRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAllowListRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateAllowListRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-309eozh6lpr8",
  "Title":                "Create-Allow-List-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo CreateAllowList Rfc e o arquivo: CreateAllowListParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAllowListRfc.json --execution-parameters file://CreateAllowListParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o firewall gerenciado de Palo Alto no AMS, consulte [Firewall de saída gerenciado de Palo Alto](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-309eozh6lpr8](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Parameters": {
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "CreateAllowList"
}
```

Outbound (Palo Alto) | Crie uma política de segurança

Crie uma política de segurança para o firewall Palo Alto gerenciado pelo AMS - Outbound.

Classificação completa: Implantação | Firewall gerenciado | Outbound (Palo Alto) | Crie uma política de segurança

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-281dpwh9tqnan
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma política de segurança para o firewall de saída gerenciado de Palo Alto

Criando uma política de segurança para seu firewall gerenciado de Palo Alto com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma política de segurança para seu firewall gerenciado de Palo Alto com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-281dpwh9tqnan" --change-type-version
"1.0" --title "Create Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
\"CreateSecurityPolicy\", \"Parameters\": { \"SecurityPolicyName\": \"custom-sec-name\",
\"SourceAddresses\": [\"1.0.0.0\"], \"DestinationAddresses\": [\"2.0.0.0\"], \"AllowLists\":
[\"CustomAllowList\"], \"ServicePorts\": { \"tcp\": [20]: \"udp\": [30] } } }
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `CreateSecurityPolicyParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281dpwh9tqnan"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateSecurityPolicyParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateSecurityPolicyParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "RequestType": "CreateSecurityPolicy",
  "Parameters": {
    "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
    "SourceAddresses": ["1.0.0.0"],
```

```

    "DestinationAddresses": ["2.0.0.0"],
    "AllowLists": [],
    "ServicePorts": {
        "tcp": [20]
        "udp": [30]
    }
}

```

- Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado CreateSecurityPolicyRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSecurityPolicyRfc.json
```

- Modifique e salve o CreateSecurityPolicyRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-281dpwh9tqnan",
  "Title": "Create-Security-Policy-RFC"
}

```

- Crie o RFC, especificando o arquivo CreateSecurityPolicy Rfc e o arquivo: CreateSecurityPolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSecurityPolicyRfc.json --
execution-parameters file://CreateSecurityPolicyParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse tipo de alteração automatizada se aplica somente à landing zone multiconta do AMS (MALZ).

Para saber mais sobre o firewall gerenciado de Palo Alto no AMS, consulte [Firewall de saída gerenciado de Palo Alto](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-281dpwh9tqnan](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Parameters": {
    "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol",
    "SourceAddresses": ["10.0.0.1", "10.50.0.0/16"],
    "DestinationAddresses": ["1.1.1.1", "100.0.0.0/8", "amazon.com"],
    "ServicePorts": { "tcp": [1000, 1200] },
    "ActionType": "Allow",
    "EnablePolicy": false
  },
  "RequestType": "CreateSecurityPolicy"
}
```

Subcategoria de zona de pouso gerenciada

Itens de tipo de alteração e operações na subcategoria Zona de Aterrissagem Gerenciada

- [Conta de aplicativo | Criar VPC](#)
- [Conta de aplicativo | Crie CIDR e sub-redes adicionais para VPC](#)
- [Conta de gerenciamento | Crie uma conta Accelerate](#)
- [Conta de gerenciamento | Criar conta de aplicativo \(com VPC\)](#)
- [Conta de gerenciamento | Crie uma conta personalizada OUs](#)
- [Conta de gerenciamento | Crie um SCP personalizado \(revisão obrigatória\)](#)
- [Conta de gerenciamento | Crie uma conta de aplicativo gerenciada pelo cliente](#)
- [Conta de gerenciamento | Crie uma conta no modo de desenvolvedor \(com VPC\)](#)
- [Conta de gerenciamento | Create StackSets Stack \(revisão obrigatória\)](#)
- [Conta de gerenciamento | Crie uma conta de ferramentas \(com VPC\)](#)
- [Conta de rede | Adicionar rota estática](#)
- [Conta de rede | Criar tabela de rotas de aplicativos \(revisão obrigatória\)](#)
- [Conta de rede | Criar tabela de rotas do Transit Gateway](#)

Conta de aplicativo | Criar VPC

Crie uma VPC com até 10 sub-redes privadas e até 5 sub-redes públicas opcionais por zona de disponibilidade (AZ) para duas ou três AZs.

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de aplicativo | Criar VPC

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1j3503fres5a5
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma VPC

Conta de aplicativo: criação de uma VPC com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de aplicativo: criação de uma VPC com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:**Note**

Execute esse tipo de alteração na sua conta do aplicativo.

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1j3503fres5a5" --change-type-version "3.0"
--title "Application account VPC onboarding" --execution-parameters '{"VpcName":
"VPC_NAME", "Parameters": { "NumberOfAZs": "INTEGER", "VPCCIDR": "X.X.X.X/
X", "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "X.X.X.X/X", "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "X.X.X.X/
X", "RouteType": "ROUTE_TYPE", "TransitGatewayApplicationRouteTableName":
"TABLE_NAME"}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `CreateAppAcctVpcParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1j3503fres5a5"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateAppAcctVpcParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateAppAcctVpcParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "NumberOfAZs": "INTEGER",
    "VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
    "RouteType": "ROUTE_TYPE",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateAppAcctVpcRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAppAcctVpcRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateAppAcctVpcRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1j3503fres5a5",
  "Title": "App-Acct-Vpc-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateAppAcctVpcRfc arquivo e o CreateAppAcctVpcParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcRfc.json --execution-parameters file://CreateAppAcctVpcParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

-  **Important**
Para criar uma sub-rede pública adicional em uma nova zona de disponibilidade (AZ), uma sub-rede privada já deve estar presente.
- Esse tipo de alteração agora está na versão 3.0 e foi automatizado (não é mais executado manualmente pelo AMS). A versão 2.0 desse tipo de alteração era do tipo “revisão obrigatória” (manual).
- Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [Compartilhamento de VPC: uma nova abordagem para várias contas e gerenciamento de VPC](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1j3503fres5a5](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "10.0.0.0/22",
    "NumberOfAZs": 2,
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "10.0.0.0/22",
    "NumberOfAZs": 3,
    "RouteType": "isolated",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "applications",
    "PublicSubnetAZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnetAZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
```

```
"PublicSubnetAZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PublicSubnet2AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PublicSubnet2AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PublicSubnet2AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PublicSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PublicSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PublicSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PublicSubnet4AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PublicSubnet4AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PublicSubnet4AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PublicSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PublicSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PublicSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet1AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet2AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet2AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet2AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"PrivateSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PrivateSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet4AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet4AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet4AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"PrivateSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PrivateSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet6AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet6AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet6AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"PrivateSubnet7AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PrivateSubnet7AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet7AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet8AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet8AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet8AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"PrivateSubnet9AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PrivateSubnet9AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet9AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet10AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet10AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet10AZ3CIDR": "10.0.5.0/24"
```

```
}
```

```
}

```

Conta de aplicativo | Crie CIDR e sub-redes adicionais para VPC

Crie um CIDR de VPC adicional, ou sub-redes, ou ambos, para uma conta de aplicativo existente (VPC). Adicione até cinco camadas de sub-rede públicas e vinte privadas ao CIDR adicional ou ao existente CIDRs na VPC. Uma camada de sub-rede é um conjunto de sub-redes provisionadas em duas ou três zonas de disponibilidade (AZ).

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de aplicativo | Crie CIDR e sub-redes adicionais para VPC

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2ha68tpd7nr3y
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie VPC CIDRs e sub-redes

Conta de aplicativo: criação de VPC CIDRs ou sub-redes com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de aplicativo: criação de VPC CIDRs ou sub-redes com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Note

Execute esse tipo de alteração na sua conta do aplicativo.

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Para criar somente uma CIDRs VPC adicional:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version "1.0"
--title "Additional VPC CIDR Creation" --execution-parameters '{"VPCId\\": "VPC_ID",
\\Parameters\\": { \\VPCCIDR\\": "X.X.X.X/X"}}'
```

Para criar somente sub-redes adicionais:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version
"1.0" --title "Additional VPC Subnet Creation" --execution-parameters '{"VPCId\\":
\\VPC_ID\\", \\Parameters\\": {"PrivateRouteTableAZ1ID\\": "Transit Gateway Route Table
AZ1 Name", \\PrivateRouteTableAZ2ID\\": "Transit Gateway Route Table AZ2 Name",
\\PrivateSubnet1AZ1CIDR\\": "X.X.X.X/X",\\PrivateSubnet1AZ2CIDR\\": "X.X.X.X/X"}}'
```


Para criar CIDR e sub-redes de VPC adicionais:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version "1.0"
--title "Additional VPC CIDR and subnet Creation" --execution-parameters "{\"VPCId\":
\\\"VPC_ID\\\", \\\"Parameters\\\": { \\\"VPCCIDR\\\": \\\"X.X.X.X/X\\\", \\\"PrivateRouteTableAZ1ID
\\\": \\\"Transit Gateway Route Table AZ1 Name\\\", \\\"PrivateRouteTableAZ2ID\\\": \\\"Transit
Gateway Route Table AZ2 Name\\\", \\\"PrivateSubnet1AZ1CIDR\\\": \\\"X.X.X.X/X\\\",
\\\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\\\": \\\"X.X.X.X/X\\\"}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Para criar somente uma CIDRs VPC adicional:

```
{
{
"VPCId": "VPC_ID",
"Parameters": {
"VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
}
}
}
```

Para criar somente sub-redes adicionais:

```
{
"VPCId": "VPC_ID",
"Parameters": {
"PrivateRouteTableAZ1ID": "Transit Gateway Route Table AZ1 Name",
"PrivateRouteTableAZ2ID": "Transit Gateway Route Table AZ2 Name",
"PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
"PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x"
}
```

```
}
```

Para criar CIDR e sub-redes de VPC adicionais:

```
{
  "VPCId": "VPC_ID",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
    "PrivateRouteTableAZ1ID": "Transit Gateway Route Table AZ1 Name",
    "PrivateRouteTableAZ2ID": "Transit Gateway Route Table AZ2 Name",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x"
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`:
`CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2ha68tpd7nr3y",
  "Title": "App-Acct-Vpc-Cidr-Subnets-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc` arquivo e o `CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json --
execution-parameters file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

-  **Important**
Para criar uma sub-rede pública adicional em uma nova zona de disponibilidade (AZ), uma sub-rede privada já deve estar presente.
- Para usar essa CT para criar sub-redes públicas adicionais em uma VPC já provisionada, a VPC já deve ter sub-redes públicas dentro dela. Se esse não for o caso, entre em contato com o AMS para implantar essas sub-redes públicas dentro da VPC primeiro.
- Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [Compartilhamento de VPC: uma nova abordagem para várias contas e gerenciamento de VPC](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2ha68tpd7nr3y](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Conta de gerenciamento | Crie uma conta Accelerate

Crie uma conta Accelerate em sua landing zone gerenciada pela AMS. O Accelerate fornece patches, backup, monitoramento e relatórios, mas não solicita alterações.

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Criar conta Accelerate

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-2p93tyd5angmi

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	3600 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma conta Accelerate

Conta de gerenciamento: criação de uma conta do Accelerate com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de gerenciamento: criação de uma conta do Accelerate com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Note

Execute esse tipo de alteração na sua conta de gerenciamento.

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2p93tyd5angmi" --change-type-version "1.0" --title "Create Accelerate account" --execution-parameters "{\"AccountName\": \"account-name-1\", \"Regions\": [\"us-east-1\", \"us-east-2\"], \"AccountEmail\": \"account-email-1@example.com\", \"AccelerateOUName\": \"accelerate\", \"SupportLevel\": \"plus\", \"EnablePatch\": true}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateAccAcctParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAccAcctParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateAccAcctParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "AccountName": "AccelerateName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`:
`CreateAccAcctRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAccAcctRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateAccAcctRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2p93tyd5angmi",
  "Title":                 "Create-Accelerate-Acct"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo `CreateAccAcctRfc` e o arquivo: `CreateAccAcctParams`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAccAcctRfc.json --execution-parameters file://CreateAccAcctParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o AMS Accelerate, consulte [O que é o AMS Accelerate?](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2p93tyd5angmi](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
  ],
}
```

```
"SupportLevel": "plus",
"EnablePatch": true
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
}
```

Conta de gerenciamento | Criar conta de aplicativo (com VPC)

Crie uma conta gerenciada do aplicativo AWS landing zone e uma VPC com até 10 sub-redes privadas e até 5 sub-redes públicas opcionais por zona de disponibilidade (AZ) para duas ou três AZs. Opcionalmente, crie também um plano de AWS Backup com até quatro regras diferentes. As contas principais gerenciadas da AWS landing zone já devem estar integradas ao AWS Managed Services (AMS).

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Criar conta de aplicativo (com VPC)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1zdasmc2ewzrs
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	3600 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório

Modo de execução

Automatizado

Informações adicionais

Crie uma conta de aplicativo com VPC

Conta de gerenciamento: criação de uma conta de aplicativo (com VPC) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de gerenciamento: criação de uma conta de aplicativo (com VPC) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Note

Execute esse tipo de alteração na sua conta de gerenciamento.

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --change-type-version "2.0"
--title "Application account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
\": \"ACCOUNT_NAME\", \"AccountEmail\": \"EMAIL_ADDRESS\", \"ApplicationOUnName\":
\"APP_ACCOUNT_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\", \"SupportLevel\": \"LEVEL\", \"VpcName\":
\"VPC_NAME\", \"NumberOfAZs\": \"INTEGER\", \"VpcCIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ1CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ3CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
\"TABLE_NAME\"}"
```

Com parâmetros de backup:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --change-type-version "2.0"
--title "Application account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
\": \"ACCOUNT_NAME\", \"AccountEmail\": \"EMAIL_ADDRESS\", \"ApplicationOUnName\":
\"APP_ACCOUNT_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\", \"SupportLevel\": \"LEVEL\", \"VpcName\":
\"VPC_NAME\", \"NumberOfAZs\": \"INTEGER\", \"VpcCIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ1CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ3CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
\"TABLE_NAME\", \"BackupPlanName\": \"PLAN_NAME\", \"ResourceTagKey\":
\"TAG_KEY\", \"ResourceTagValue\": \"TAG_VALUE\", \"BackupRule1ScheduleExpression\":
\"cron(0 2 ? * * *)\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
  "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
  "ApplicationOUName": "APPLICATION_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
  "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
  "VpcName": "VPC_NAME",
  "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
  "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
  "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
}
```

Com parâmetros de backup e patch:

```
{
  "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
  "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
  "ApplicationOUName": "APPLICATION_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
  "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
  "VpcName": "VPC_NAME",
  "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
  "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
  "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
  "BackupPlanName": "PLAN_NAME",
  "ResourceTagKey": "TAG_KEY",
  "ResourceTagValue": "TAG_VALUE",
}
```

```

    "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *),"
    "PatchOrchestratorFirstTagKey": "TAG_KEY",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": "INTEGER",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": "INTEGER",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": "cron(0 18 * * ? *),"
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": "TIME_ZONE",
    "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": "INTEGER",
    "PatchOrchestratorNotificationEmails": "DISTRO_EMAIL"
  }

```

- Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json
```

- Modifique e salve o CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-1zdasmc2ewzrs",
  "Title":                "Management-Acct-App-Acct-With-Vpc-RFC"
}

```

- Crie o RFC, especificando o CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc arquivo e o CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json
--execution-parameters file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

O valor mínimo desse parâmetro foi alterado de 60 para 1.

⚠ Important

Esse tipo de alteração foi automatizado e agora você pode configurar a VPC para ter até 10 sub-redes privadas e até 5 sub-redes públicas. Além disso, agora você pode configurar o backup e a correção.

Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Como faço para criar uma conta gerenciada do aplicativo AWS landing zone com uma VPC?

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1zdsamc2ewzrs](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "SupportLevel": "plus",
  "VpcName": "TestVPC",
  "VpcCIDR": "10.0.0.0/22",
  "NumberOfAZs": 2,
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "BackupPlanName": "default-backup-plan",
  "ResourceTagKey": "Backup",
  "ResourceTagValue": "True",
  "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "ApplicationOUName": "applications",
  "SupportLevel": "plus",
  "VpcName": "TestVPC",
```

```
"VpcCIDR": "10.0.0.0/22",
"NumberOfAZs": 3,
"RouteType": "isolated",
"TransitGatewayApplicationRouteTableName": "defaultAppRouteTable",
"PublicSubnetAZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PublicSubnetAZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PublicSubnetAZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PublicSubnet2AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PublicSubnet2AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PublicSubnet2AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PublicSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PublicSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PublicSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PublicSubnet4AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PublicSubnet4AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PublicSubnet4AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PublicSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PublicSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PublicSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet1AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet2AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet2AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet2AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"PrivateSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PrivateSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet4AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet4AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet4AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"PrivateSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PrivateSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet6AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet6AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet6AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"PrivateSubnet7AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
"PrivateSubnet7AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet7AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet8AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet8AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet8AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"PrivateSubnet9AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
```

```
"PrivateSubnet9AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
"PrivateSubnet9AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
"PrivateSubnet10AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
"PrivateSubnet10AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
"PrivateSubnet10AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
"DirectAlertsEmail": "test@amazon.com",
"SamlMetadataDocumentURL": "https://test.com",
"BackupPlanName": "default-backup-plan",
"ResourceTagKey": "Backup",
"ResourceTagValue": "True",
"BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )",
"PatchOrchestratorFirstTagKey": "AppId",
"PatchOrchestratorSecondTagKey": "Environment",
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": 1,
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": 4,
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": "cron(0 18 * * ? *)",
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": "UTC",
"PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": 60,
"PatchOrchestratorNotificationEmails": ["user@test.com"]
}
```

Conta de gerenciamento | Crie uma conta personalizada OUs

Crie várias unidades organizacionais (OU) personalizadas da AWS nos seguintes caminhos: “gerenciado pelo cliente”, “aplicativos:gerenciado”, “aplicativos:ferramentas” e “aplicativos:desenvolvimento”.

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Crie uma conta personalizada OUs

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1ksyoxreh35tu
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	3600 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório

Modo de execução

Automatizado

Informações adicionais

Crie uma OU personalizada

Conta de gerenciamento: Criação de uma OU personalizada de conta de gerenciamento com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de gerenciamento: Criação de uma OU personalizada de conta de gerenciamento com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Note

Execute esse tipo de alteração na sua conta de gerenciamento.

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1ksyoxreh35tu" \
--change-type-version "2.0" --title "New OU Creation" \
--execution-parameters "{\"CustomOUPaths\": [ \"applications:managed:OU1:OU2:OU3\",
\"applications:managed:OU1:OU2:OU3\"]}]\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: MgmtAcctCreateOuParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ksyoxreh35tu"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
MgmtAcctCreateOuParams.json
```

2. Modifique e salve o `MgmtAcctCreateOuParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "CustomOUPaths": ["applications:managed:healthcare", "customer-managed:CustomOU",
"applications:tools:automation", "applications:development:healthcare"]
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json: MgmtAcctCreateOuRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MgmtAcctCreateOuRfc.json
```

4. Modifique e salve o `MgmtAcctCreateOuRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1ksyoxreh35tu",
  "Title": "Management-Acct-Create-OU-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo MgmtAcctCreateOu Rfc e o arquivo: MgmtAcctCreateOuParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MgmtAcctCreateOuRfc.json --execution-parameters file://MgmtAcctCreateOuParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração está agora na versão 2.0. Um novo parâmetro, Custom, OUPath substitui o OUName parâmetro Custom anterior, e o tipo de alteração agora é automatizado e não é executado manualmente.

Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Para obter informações sobre criação OUs, consulte [Gerenciamento de unidades organizacionais \(OUs\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1ksyoxreh35tu](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Conta de gerenciamento | Crie um SCP personalizado (revisão obrigatória)

Crie uma política de controle de serviços (SCP) personalizada para gerenciar permissões em toda a organização da AWS.

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Crie SCP personalizado (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-33ste5yc7hprs
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	3600 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Crie uma política de controle de serviço (SCP) (revisão necessária)

Conta de gerenciamento: Criando uma conta de gerenciamento (SCP personalizada) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de gerenciamento: Criando uma conta de gerenciamento SCP personalizada com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:**Note**

Execute esse tipo de alteração na sua conta de gerenciamento.

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-33ste5yc7hprs" \
--change-type-version "1.0" --title "New SCP Creation" \
--execution-parameters '{"TargetId": "ou-hlzm-8ievlm9x",
  "CustomServiceControlPolicy": "Test", "SCPDescription": "Test SCP"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: CreateMasterAcctScpParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-33ste5yc7hprs"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateMasterAcctScpParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateMasterAcctScpParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "TargetId": "ou-hlzm-8ievlm9x",
  "CustomServiceControlPolicy": "MySCP",
  "SCPDescription": "Test SCP"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateMasterAcctScpRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMasterAcctScpRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateMasterAcctScpRfc arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-33ste5yc7hprs",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New SCP Creation"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo CreateMasterAcctCreateScp Rfc e o CreateMasterAcctScpParams arquivo.json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMasterAcctScpRfc.json --
execution-parameters file://CreateMasterAcctScpParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

 Note

Certifique-se de consultar e usar a biblioteca de Políticas de Controle de Serviços (SCPs) selecionada que atenda às suas necessidades comerciais. Forneça o ID exclusivo da biblioteca na forma do SCP-AMS-XXX título do RFC.

Para obter mais informações, consulte [Curated SCPs and Config Rules](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-33ste5yc7hprs](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "TargetId": "ou-96dv-e18n0361",
  "CustomServiceControlPolicy": ""
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "TargetId": "ou-96dv-e18n0361",
  "CustomServiceControlPolicy": "",
  "SCPDescription": "Description of the custom Service Control Policy (SCP) that needs to be attached to the provided target.",
  "Priority": "Medium"
}
```

Conta de gerenciamento | Crie uma conta de aplicativo gerenciada pelo cliente

Crie uma conta de aplicativo gerenciada pelo cliente em uma landing zone da AWS com várias contas. As contas gerenciadas pelo cliente oferecem controle total para operar a infraestrutura dentro da arquitetura centralizada gerenciada pelo AMS. As contas principais de várias contas da AWS landing zone já devem estar integradas ao AWS Managed Services (AMS).

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Crie uma conta de aplicativo gerenciada pelo cliente

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3pwbixz27n3tn
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	3600 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma conta de aplicativo gerenciada pelo cliente

Conta de gerenciamento: Criação de uma conta de gerenciamento, conta de aplicativo gerenciada pelo cliente com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de gerenciamento: Criação de uma conta de gerenciamento, conta de aplicativo gerenciada pelo cliente com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:**Note**

Execute esse tipo de alteração na sua conta de gerenciamento.

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-3pwbixz27n3tn" \
--change-type-version "1.0" --title "New customer-managed account creation" \
--execution-parameters '{"AccountName\\":\\"test\\", \"AccountEmail\\":\\"test@test.com\\", \"CustomerManagedOUname\\":\\"customer-managed\\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `NewCustomerManagedAccountParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
NewCustomerManagedAccountParams.json
```

2. Modifique e salve o `NewCustomerManagedAccountParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "AccountName": "test",
  "AccountEmail": "test@test.com",
  "CustomerManagedOUName": "customer-managed"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: NewCustomerManagedAccountRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > NewCustomerManagedAccountRfc.json
```

4. Modifique e salve o NewCustomerManagedAccountRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3pwbixz27n3tn",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New customer-managed account creation"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo NewCustomerManagedAccount Rfc e o arquivo: NewCustomerManagedAccountParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewCustomerManagedAccountRfc.json --
execution-parameters file://NewCustomerManagedAccountParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3pwbixz27n3tn](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Conta de gerenciamento | Crie uma conta no modo de desenvolvedor (com VPC)

Crie uma conta gerenciada no modo de desenvolvedor da AWS landing zone e uma VPC com até 10 sub-redes privadas e até 5 sub-redes públicas opcionais por zona de disponibilidade (AZ) para duas ou três AZs. Opcionalmente, crie também um plano de AWS Backup com até quatro regras diferentes. As contas principais gerenciadas da AWS landing zone já devem estar integradas ao AWS Managed Services (AMS).

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Crie uma conta no modo de desenvolvedor (com VPC)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-38xcr0q86k9lh
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	3600 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma conta no modo Desenvolvedor com VPC

Conta de gerenciamento: criação de uma conta no modo de desenvolvedor com VPC com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de gerenciamento: criação de uma conta no modo de desenvolvedor com VPC com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros

RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Note

Execute esse tipo de alteração na sua conta de gerenciamento.

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-38xcr0q86k9lh" --change-type-version "1.0" --
title "Dev Mode account onboarding" --execution-parameters '{"AccountName
\": \"ACCOUNT_NAME\",\"AccountEmail\": \"/\",\"DeveloperModeOUName\":
\"Development_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\",\"SupportLevel\": \"LEVEL\",\"VpcName\":
\"VPC_NAME\",\"NumberOfAZs\": \"INTEGER\",\"VpcCIDR\":
```



```

\"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ1CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PublicSubnetAZ3CIDR\":
\"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
\"TABLE_NAME\", \"BackupPlanName\": \"PLAN_NAME\", \"ResourceTagKey\":
\"TAG_KEY\", \"ResourceTagValue\": \"TAG_VALUE\", \"BackupRule1ScheduleExpression\":
\"cron(0 2 ? * * *)\"}]\"

```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateDevModeAcctWithVpcParams

```

aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38xcr0q86k9lh"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateDevModeAcctWithVpcParams.json

```

2. Modifique e salve o CreateDevModeAcctWithVpcParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
  "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
  "DeveloperModeOUName": "DEVELOPER_MODE_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
  "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
  "VpcName": "VPC_NAME",
  "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
  "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
  "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
  "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
}

```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateDevModeAcctWithVpcRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateDevModeAcctWithVpcRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-38xcr0q86k9lh",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create developer mode account with VPC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateDevModeAcctWithVpcRfc arquivo e o CreateDevModeAcctWithVpcParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json --
execution-parameters file://CreateDevModeAcctWithVpcParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o modo de desenvolvedor, consulte [Modo de desenvolvedor](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-38xcr0q86k9lh](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Conta de gerenciamento | Create StackSets Stack (revisão obrigatória)

Crie pilhas da AWS CloudFormation (CFN) e implante as instâncias da StackSets pilha. Use o CloudFormation StackSets recurso para criar pilhas em várias contas.

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Criar StackSets pilha (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-16pknsfa8lul7
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Crie uma pilha de Stacksets

Criação de uma pilha de Stacksets com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma pilha de Stacksets com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:**Note**

Execute esse tipo de alteração na sua conta de gerenciamento.

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-16pknsfa81ul7" --change-type-version "1.0"
--title "Create StackSets Stack" --execution-parameters '{"Name": "Stackset name",
\Region\': "us-east-1", \OuId\': "ou-cccc-00000000"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: UpdateStacksetsStackParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateStacksetsStackParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateStacksetsStackParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```

"CloudFormationTemplate": "template",
"CloudFormationTemplateS3Endpoint": "S3 link of the template",
"Description": "Create Stackset",
"Name": "test-stackset",
"OuId": ["ou-cccc-00000000"],
"Region": "us-east-1",
"Parameters": [
  { "Name": "test-value",
    "Value": "test-value" }
],
"Tags": [
  {
    "Key": "key1",
    "Value": "value1"
  },
  {
    "Key": "key2",
    "Value": "value2"
  }
],
"Priority": "High"
}

```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json:
UpdateStacksetsStackRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStacksetsStackRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateStacksetsStackRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-16pknsfa81ul7",
  "Title": "Create StackSets Stack "
}

```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo UpdateStacksetsStack Rfc e o arquivo:
UpdateStacksetsStackParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json --
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para CloudFormation obter detalhes, consulte [Criar um conjunto de pilhas](#)
- [Para CloudFormation obter informações gerais sobre conjuntos de pilhas, consulte conceitos StackSets](#)
- Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-16pknsfa8lu17](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "AMSTestCT - Create a test stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "CloudFormationTemplate": "template",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "https://s3.amazonaws.com/cf-templates-33kj7hiuwdk9-us-east-1/2017261mYA-stm-dynamic-sqs-no-params-sept-2017.template",
  "Description": "AMSTestCT - Create a test stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": [
    { "Name": "test-value",
      "Value": "test-value" }
  ]
}
```

```
],
"Tags": [
  {
    "Key": "key1",
    "Value": "value1"
  },
  {
    "Key": "key2",
    "Value": "value2"
  }
],
"Priority": "High"
}
```

Conta de gerenciamento | Crie uma conta de ferramentas (com VPC)

Crie uma conta gerenciada de ferramentas de landing zone da AWS e uma VPC com uma sub-rede privada, uma sub-rede privada isolada e uma sub-rede pública. Opcionalmente, crie também um plano de AWS Backup com até quatro regras diferentes. As contas principais gerenciadas da AWS landing zone já devem estar integradas ao AWS Managed Services (AMS).

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Crie uma conta de ferramentas (com VPC)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2j7q1hgf26x5c
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	3600 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma conta de ferramentas com VPC

Conta de gerenciamento: criação de uma conta de gerenciamento > Ferramentas > conta com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de gerenciamento: Criando uma conta de ferramentas da conta de gerenciamento com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Note

Execute esse tipo de alteração na sua conta de gerenciamento.

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2j7q1hgf26x5c" \
--change-type-version "1.0" --title "New tools account creation" \
--execution-parameters "{\"AccountName\": \"tools\", \"AccountEmail\": \"test@test.com\", \"ApplicationOUName\": \"applications:tools\", \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\": \"defaultAppRouteDomain\", \"SupportLevel\": \"plus\", \"VpcName\": \"testvpc4\", \"VpcCIDR\": \"10.106.0.0/24\", \"PrivateSubnetIsolatedCIDR\": \"10.106.0.128/26\", \"PrivateSubnetCIDR\": \"10.106.0.192/26\", \"PublicSubnetCIDR\": \"10.106.0.192/26\", \"DirectAlertsEmail\": \"test@test.com\", \"BackupRule1ScheduleExpression\": \"cron(0 2 ? * * )\", \"BackupPlanName\": \"test\", \"ResourceTagKey\": \"backup\", \"ResourceTagValue\": \"true\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: NewToolsAccountParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2j7q1hgf26x5c"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
NewToolsAccountParams.json
```

2. Modifique e salve o `NewToolsAccountParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "AccountName": "tools",
  "AccountEmail": "test@test.com",
  "ApplicationOUName": "applications:tools",
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "defaultAppRouteDomain",
  "SupportLevel": "plus",
  "VpcName": "testvpc4",
  "VpcCIDR": "10.106.0.0/24",
  "PrivateSubnetIsolatedCIDR": "10.106.0.128/26",
  "PrivateSubnetCIDR": "10.106.0.192/26",
  "PublicSubnetCIDR": "10.106.0.192/26",
  "DirectAlertsEmail": "test@test.com",
  "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )",
  "BackupPlanName": "test",
  "ResourceTagKey": "backup",
  "ResourceTagValue": "true"
}
```

- Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`:
`NewToolsAccountRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > NewToolsAccountRfc.json
```

- Modifique e salve o `NewToolsAccountRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2j7q1hgf26x5c",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "New tools account with VPC creation"
}
```

- Crie o RFC, especificando o arquivo `NewToolsAccount Rfc` e o arquivo:
`NewToolsAccountParams`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewToolsAccountRfc.json --execution-parameters file://NewToolsAccountParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração é atualizado para a versão 2.0 com alterações nos parâmetros de entrada.

Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2j7q1hgf26x5c](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Conta de rede | Adicionar rota estática

Crie uma rota estática na tabela de rotas do Transit Gateway (TGW). Use esse tipo de alteração somente para contas de rede multi-account landing zone (MALZ).

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Adicionar rota estática

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3r2ckznmt0a59
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar uma rota estática

Conta de rede: adicionando uma rota estática com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de rede: adicionando uma rota estática com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3r2ckznmt0a59" --change-type-version
"1.0" --title "Create a static route on Transit Gateway Route Table" --execution-
parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable
","\Region": "us-east-1","\Parameters": {"TransitGatewayAttachmentId":
["tgw-attach-0878cf82a40721d19"],"TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-
rtb-06ddc751c0c0c881c"],"Blackhole": ["false"],"DestinationCidrBlock":
["10.0.0.0/24"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: AddStaticRouteParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3r2ckznmt0a59" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
```

2. Modifique e salve o AddStaticRouteParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationCidrBlock" : [ "10.0.0.0/24" ],
    "Blackhole" : [ "false" ],
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: AddStaticRouteRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddStaticRouteRfc.json
```

4. Modifique e salve o AddStaticRouteRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3r2ckznmt0a59",
  "Title": "Create a static route on Transit Gateway Route Table"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o AddStaticRouteRfc arquivo e o AddStaticRouteParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json --execution-
parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Antes de executar esse tipo de alteração, confirme os seguintes pontos:

- A tabela de rotas do TGW existe e está disponível.
- A tabela de rotas do TGW não é `DMZBastionsRouteDomain` ou `EgressRouteDomain`.
- O anexo TGW existe.
- O CIDR não é padrão (0.0.0.0/0), é inválido ou a rota já existe.

Note

Esse tipo de alteração só é válido em contas de rede da Multi-account Landing Zone (MALZ).

Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3r2ckznmt0a59](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Blackhole": [false],
```

```
"DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
"TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
"TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
}
}
```

Conta de rede | Criar tabela de rotas de aplicativos (revisão obrigatória)

Crie uma tabela de rotas personalizada do AWS Transit Gateway (TGW) para as contas do aplicativo na conta de rede. Por padrão, a tabela de rotas não se conecta à rede local, mas contém rotas predefinidas. Para solicitar conexões com a rede local, envie um tipo de alteração Gerenciamento|Outro|Outro|Atualizar.

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Criar tabela de rotas de aplicativos (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1urj94c3hdfu5
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Crie uma tabela de rotas de aplicativos (revisão necessária)

Conta de rede: criação de uma tabela de rotas de aplicativos com o console (revisão necessária)

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de rede: criação de uma tabela de rotas de aplicativos com a CLI (revisão necessária)

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5" --change-type-version
"1.0" --title "Create Application TGW route table" --execution-parameters
{"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":"TABLE_NAME", "AddPresetStaticRoutes
\": true}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: CreateRouteTableParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRouteTableParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateRouteTableParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
  "AddPresetStaticRoutes": true
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateRouteTableRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRouteTableRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateRouteTableRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1urj94c3hdfu5",
  "Title": "Create-TG-Route-Table-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateRouteTableRfc arquivo e o CreateRouteTableParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json --execution-parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

- Esse tipo de alteração é manual. Para usar a versão automatizada desse tipo de alteração, consulte [Conta de rede | Criar tabela de rotas de aplicativos](#).
- Por padrão, a tabela de rotas não se conecta à rede local, mas contém rotas predefinidas. Para solicitar conexões com a rede local, envie uma conta Deployment | Managed landing zone | Networking | Adicione o tipo de alteração de rota estática, com o ID da tabela de rotas, para adicionar rotas a ela.

Se você definir o `AddPresetStaticRoutes` parâmetro como `False`, a tabela de rotas criada ficará vazia e você deverá registrar uma conta Deployment | Managed landing zone | Networking | Adicionar tipo de alteração de rota estática, com o ID da tabela de rotas, para adicionar rotas a ela.

- Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1urj94c3hdfu5](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName",
  "AddPresetStaticRoutes": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Conta de rede | Criar tabela de rotas do Transit Gateway

Crie uma tabela de rotas do Transit Gateway (TGW). Use esse tipo de alteração somente para contas de rede com várias contas de landing zone (MALZ).

Classificação completa: Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Criar tabela de rotas do gateway de trânsito

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3dscwaeyi 6 xícaras
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie uma tabela de rotas de aplicativos (revisão necessária)

Conta de rede: criação de uma tabela de rotas de aplicativos com o console (revisão necessária)

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de rede: criação de uma tabela de rotas de aplicativos com a CLI (revisão necessária)

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5" --change-type-version "1.0" --title "Create Application TGW route table" --execution-parameters "{\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":\"TABLE_NAME\", \"AddPresetStaticRoutes\": true}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateRouteTableParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRouteTableParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateRouteTableParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
  "AddPresetStaticRoutes": true
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateRouteTableRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRouteTableRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateRouteTableRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
"Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateRouteTableRfc arquivo e o CreateRouteTableParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json --execution-parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

- Esse tipo de alteração é manual. Para usar a versão automatizada desse tipo de alteração, consulte [Conta de rede | Criar tabela de rotas de aplicativos](#).
- Por padrão, a tabela de rotas não se conecta à rede local, mas contém rotas predefinidas. Para solicitar conexões com a rede local, envie uma conta Deployment | Managed landing zone | Networking | Adicione o tipo de alteração de rota estática, com o ID da tabela de rotas, para adicionar rotas a ela.

Se você definir o AddPresetStaticRoutesparâmetro como False, a tabela de rotas criada ficará vazia e você deverá registrar uma conta Deployment | Managed landing zone | Networking | Adicione tipo de alteração de rota estática, com o ID da tabela de rotas, para adicionar rotas a ela.

- Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3dscwaeyi6cup](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable1",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

Subcategoria de monitoramento e notificação

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Monitoramento e notificação

- [CloudWatch | Criar alarmes](#)
- [CloudWatch | Criar LogGroup](#)
- [GuardDuty Conjunto de IP | Criar \(revisão obrigatória\)](#)
- [GuardDuty Threat Intel Set | Create \(revisão obrigatória\)](#)
- [SNS | Criar \(tópico e assinatura\)](#)
- [SQS | Criar](#)

CloudWatch | Criar alarmes

Crie um ou mais CloudWatch alarmes. Para obter informações detalhadas sobre propriedades de CloudWatch alarmes, consulte a documentação da AWS “Creating CloudWatch Alarms”.

Classificação completa: Implantação | Monitoramento e notificação | CloudWatch | Crie alarmes

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-361vpyun9a9dd
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar CloudWatch alarme

Criando um CloudWatch alarme com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um CloudWatch alarme com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-361vpyun9a9dd" --change-type-version "1.0" --title "Test Create CloudWatch Alarms"
--execution-parameters '{"Alarms": [{"ActionsEnabled": true, "AlarmActions":
["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"], "AlarmDescription": "Test
alarm description.", "AlarmName": "Test alarm name", "ComparisonOperator":
"GreaterThanOrEqualTo", "DatapointsToAlarm": 1, "Dimensions": [{"Name":
"InstanceId", "Value": "i-12345678901234567"}], "EvaluateLowSampleCountPercentile":
"ignore", "EvaluationPeriods": 2, "InsufficientDataActions": ["arn:aws:sns:us-
east-1:000000000000:SNS-Topic"], "MetricName": "TestMetric", "Namespace":
"AWS/Test", "OkActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
"Period": 300, "Statistic": "Average", "Threshold": 85, "TreatMissingData":
"breaching", "Unit": "Percent"}], "Region": "us-east-1"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CwAlarmsParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-361vpyun9a9dd" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwAlarmsParams.json
```

2. Modifique e salve o `CwAlarmsParams` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Alarms": [
    {
```

```

    "ActionsEnabled": true,
    "AlarmActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
    "AlarmDescription": "Test alarm description.",
    "AlarmName": "Test alarm name",
    "ComparisonOperator": "GreaterThanOrEqualTo",
    "DatapointsToAlarm": 1,
    "Dimensions": [
      {
        "Name": "InstanceId",
        "Value": "i-12345678901234567"
      }
    ],
    "EvaluateLowSampleCountPercentile": "ignore",
    "EvaluationPeriods": 2,
    "InsufficientDataActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
    "MetricName": "TestMetric",
    "Namespace": "AWS/Test",
    "OkActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
    "Period": 300,
    "Statistic": "Average",
    "Threshold": 85,
    "TreatMissingData": "breaching",
    "Unit": "Percent"
  }
],
  "Region": "us-east-1"
}

```

3. Envie o modelo JSON CreateRfc para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CwAlarmsRfc.json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CwAlarmsRfc.json
```

4. Modifique e salve o CwAlarmsRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-361vpyun9a9dd",
  "Title": "CW-ALARMS-RFC"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o CwAlarmsRfc arquivo e o arquivo de parâmetros de execução:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwAlarmsRfc.json --execution-parameters file://CwAlarmsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre isso CloudWatch, consulte [Criação de CloudWatch alarmes na Amazon](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-361vpyun9a9dd](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Alarms": [
    {
      "ActionsEnabled": true,
      "AlarmActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "AlarmDescription": "Test alarm description.",
      "AlarmName": "Test alarm name",
      "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
      "DatapointsToAlarm": 1,
      "Dimensions": [
        {
          "Name": "InstanceId",
          "Value": "i-12345678901234567"
        }
      ],
      "EvaluateLowSampleCountPercentile": "ignore",
      "EvaluationPeriods": 2,
      "InsufficientDataActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "MetricName": "TestMetric",
```



```
    "Namespace": "AWS/Test",
    "OkActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
    "Period": 300,
    "Statistic": "Average",
    "Threshold": 85,
    "TreatMissingData": "breaching",
    "Unit": "Percent"
  }
],
"Region": "us-east-1"
}
```

CloudWatch | Criar LogGroup

Cria um CloudWatch LogGroup filtro de assinatura opcional, até 5 fluxos de log e até 5 filtros métricos.

Classificação completa: Implantação | Monitoramento e notificação | CloudWatch | Criar LogGroup

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0cyqd7laxyhlm
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar CloudWatch LogGroup

Criando um CloudWatch LogGroup com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um CloudWatch LogGroup com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
"ct-0cyqd7laxyhlm" --change-type-version "1.0" --title 'CloudWatch LogGroup'
--description "CloudWatch LogGroup" --execution-parameters '{"Description
\":"My Test LogGroup",\":"VpcId\":"VPC_ID",\":"Name\":"Test LogGroup",
\":"StackTemplateId\":"stm-8ian3plt5a6jbv7jt",\":"TimeoutInMinutes\":"60,\":"Parameters
\":" {"LogGroupName\":"customer-testloggroup",\":"LogStreamName\":"LogStream1",
\":"SubscriptionFilterPattern\":"test",\":"SubscriptionDestinationARN\":"
\":"arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:test_lambda",\":"MetricFilter1Name\":"
\":"test_metric_filter1",\":"MetricFilter1Namespace\":"test_metric_filter1_namespace",
\":"MetricFilter1Pattern\":"{$.eventType=\\\"test_event\\\"}",\":"MetricFilter1Value\":"
\":"10\\"}'}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de LGParams Cw .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-ct-0cyqd7laxyhlm" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwLGParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo Cw LGParams .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "Test CloudWatch Description",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "Name": "My_CW_Loggroup",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "LogGroupName": "customer-testloggroup",
    "LogStream1Name": "LogStream1",
    "SubscriptionFilterPattern": "test",
    "SubscriptionDestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:test_lambda",
    "MetricFilter1Name": "test_metric_filter1",
    "MetricFilter1Namespace": "test_metric_filter1_namespace",
    "MetricFilter1Pattern": "{$.eventType=\"test_event\"}",
    "MetricFilter1Value": "10"
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON CreateRfc para um arquivo em sua pasta atual; o exemplo o nomeia Cw LGRfc .json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CwLGRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Cw LGRfc .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0cyqd7laxyhlm",
  "Title": "CW-LG-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Cw e o LGRfc arquivo de parâmetros de execução:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwLGRfc.json --execution-parameters
file://CwLGParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre isso CloudWatch, consulte [Criação de CloudWatch alarmes na Amazon](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0cyqd7laxyhl](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "LogGroupName": "customer-testloggroup"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "LogGroupName": "customer-test",
    "LogGroupRetentionInDays": "7",
    "LogStream1Name": "logstream1",
    "LogStream2Name": "logstream2",
    "LogStream3Name": "logstream3",
    "LogStream4Name": "logstream4",
    "LogStream5Name": "logstream5",
    "SubscriptionFilterIAMroleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/example-role",
    "SubscriptionFilterPattern": "Error",
    "SubscriptionDestinationARN": "arn:aws:kinesis:us-east-1:123456789012:stream/example-stream-name",
    "MetricFilter1Name": "metricfilter1",
    "MetricFilter1Namespace": "metricfilter1namespace",
    "MetricFilter1Pattern": "Error",
    "MetricFilter1Value": "10",
    "MetricFilter1DefaultValue": "1",
    "MetricFilter2Name": "metricfilter2",
    "MetricFilter2Namespace": "metricfilter2namespace",
    "MetricFilter2Pattern": "Error",
    "MetricFilter2Value": "20",
    "MetricFilter2DefaultValue": "1",
    "MetricFilter3Name": "metricfilter3",
    "MetricFilter3Namespace": "metricfilter3namespace",
    "MetricFilter3Pattern": "Error",
    "MetricFilter3Value": "30",
```

```
"MetricFilter3DefaultValue":"1",
"MetricFilter4Name":"metricfilter4",
"MetricFilter4Namespace":"metricfilter4namespace",
"MetricFilter4Pattern":"40",
"MetricFilter4Value":"2",
"MetricFilter4DefaultValue":"1",
"MetricFilter5Name":"metricfilter5",
"MetricFilter5Namespace":"metricfilter5namespace",
"MetricFilter5Pattern":"Error",
"MetricFilter5Value":"50",
"MetricFilter5DefaultValue":"1"
}
}
```

GuardDuty Conjunto de IP | Criar (revisão obrigatória)

Use para criar uma GuardDuty IPSet instância da Amazon, que é uma lista de endereços IP confiáveis que foram incluídos na lista branca para comunicação altamente segura com seu ambiente da AWS.

Classificação completa: Implantação | Monitoramento e notificação | Conjunto de GuardDuty IP | Criar (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-08avsj2e9mc7g
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Criar conjunto de GuardDuty IP (revisão necessária)

Criação de um conjunto de IP para GuardDuty (revisão necessária) com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um conjunto de IP para GuardDuty (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": ["email@example.com\"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --change-type-version "1.0"
--title "Create Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters '{"Activate\": true,
\ "DetectorId\": \ "00000000000000000000000000000000", \ "Format\": \ "TXT", \ "Name
\": \ "trusted-ips", \ "IpSet\": \ "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key", \ "Region\": \ "us-east-1"}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`. `CreateGdIpSetParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateGdIpSetParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateGdIpSetParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "Activate": true,  
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",  
  "Format": "TXT",  
  "Name": "trusted-ips",  
  "IpSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",  
  "Region": "us-east-1"  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `CreateGdIpSetRfc` `.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateGdIpSetRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateGdIpSetRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-08avsj2e9mc7g",  
  "Title": "CREATE_GD_IP_SET"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo `CreateGdIpSet Rfc` e o arquivo: `CreateGdIpSetParams`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdIpSetRfc.json --execution-  
parameters file://CreateGdIpSetParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

[Para saber mais sobre a Amazon GuardDuty e a criação de conjuntos de IP, consulte Amazon GuardDuty and Create. IPSet](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-08avsj2e9mc7g](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample IPSet",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample IPSet",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "Format": "TXT",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel Set | Create (revisão obrigatória)

Use para criar uma GuardDuty ThreatIntelSet instância da Amazon, que é uma lista de endereços IP maliciosos conhecidos que foram colocados na lista negra para comunicação com seu ambiente da AWS.

Classificação completa: Implantação | Monitoramento e notificação | conjunto de informações sobre GuardDuty ameaças | Criar (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-25v6r7t8gvkq5
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Crie um conjunto de informações sobre GuardDuty ameaças (revisão necessária)

Criação de um conjunto de informações sobre ameaças para GuardDuty (revisão necessária) com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um conjunto de informações sobre ameaças para GuardDuty (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-25v6r7t8gvkq5" --change-type-version
"1.0" --title "Create Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
{"Activate": true, "DetectorId": "00000000000000000000000000000000", "Format
": "TXT", "Name": "blacklisted-ips", "ThreatIntelSet": "https://s3.us-
west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key", "Region": "us-east-1"}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `CreateGdThreatIntelSetParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-25v6r7t8gvkq5"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateGdThreatIntelSetParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateGdThreatIntelSetParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Format": "TXT",
  "Name": "blacklisted-ips",
```

```
"ThreatIntelSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",  
"Region": "us-east-1"  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `CreateGdThreatIntelSetRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateGdThreatIntelSetRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-25v6r7t8gvkq5",  
  "Title": "CREATE_GD_THREAT_INTEL_SET"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo `CreateGdIpSet Rfc` e o arquivo: `CreateGdThreatIntelSetParams`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdThreatIntelSetRfc.json --  
execution-parameters file://CreateGdThreatIntelSetParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Para obter mais informações sobre a Amazon GuardDuty e a criação de conjuntos Threat Intel, consulte [Amazon GuardDuty e. CreateThreatIntelSet](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-25v6r7t8gvkq5](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample Threat Intel Set",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample Threat Intel Set",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "Format": "TXT",
  "Priority": "Medium"
}
```

SNS | Criar (tópico e assinatura)

Crie um tópico do SNS e até cinco assinaturas.

Classificação completa: Implantação | Monitoramento e notificação | SNS | Criar (tópico e assinatura)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3dfnglm4ombbs
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie um tópico e uma assinatura do SNS

Criação de um tópico e uma assinatura do SNS (até 5) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de um tópico e assinatura do SNS (até 5) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dfnglm4ombbs" --change-type-version
"1.0" --title "CREATE_SNS_TOPIC" --execution-parameters "{ \"Description\":
\"SNS_TOPIC_DESCRIPTION\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"Name\": \"SNS_TOPIC_NAME\",
\"StackTemplateId\": \"stm-eakrsalqo9m62tpun\", \"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\":
{ \"TopicName\": \"mytopic-cli\" } } }
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `CreateSnsTopicSubParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfnglm4ombbs"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateSnsTopicSubParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateSnsTopicSubParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":      "SnsTopicSub-Create",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name":             "My-SnsTopicSub",
  "Parameters": {
    "TopicName": "mytopic-cli-all-params",
    "DisplayName": "testsns",
    "Subscription1Protocol": "email",
    "Subscription1Endpoint": "abc@xyz.com",
    "Subscription1RawMessageDelivery": "false",
    "Subscription2Protocol": "sms",
    "Subscription2Endpoint": "+61500444777",
    "Subscription2RawMessageDelivery": "false",
    "KmsMasterKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789101:key/
cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445"
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `CreateSnsTopicSubRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSnsTopicSubRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateSnsTopicSubRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3dfnglm4ombbs",
  "Title":                "SnsTopicSub-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo CreateSnsTopicSub Rfc e o arquivo: CreateSnsTopicSubParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSnsTopicSubRfc.json --
execution-parameters file://CreateSnsTopicSubParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

[Para saber mais sobre o AWS Simple Notification Service \(SNS\) e a criação de tópicos e assinaturas do SNS, consulte Amazon Simple Notification Service.](#) Consulte também [Conceitos básicos do Amazon SNS](#). Para obter informações sobre preços, consulte [Definição de preço do Amazon SNS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3dfnglm4ombbs](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description" : "Creates SNS Topic using random Topic name with no input or parameter given.",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-eakrsalqo9m62tpun",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : { }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description" : "Creates just SNS Topic per the given name",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-eakrsalqo9m62tpun",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "TopicName" : "MySNSTopic",
    "DisplayName" : "",
    "Subscription1Endpoint" : "",
    "Subscription1RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription2Endpoint" : "",
    "Subscription2RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription3Endpoint" : "",
    "Subscription3RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription4Endpoint" : "",
    "Subscription4RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription5Endpoint" : "",
    "Subscription5RawMessageDelivery" : "false",
    "KmsMasterKeyId" : ""
  }
}
```

SQS | Criar

Use para criar uma instância do Amazon Simple Queue Service para que as mensagens sejam compartilhadas pelos componentes do sistema.

Classificação completa: Implantação | Monitoramento e notificação | SQS | Create

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1vbv99ko7bsrq

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar fila SQS

Criando uma fila SQS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma fila SQS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vbw99ko7bsrq" --change-type-version "1.0" --
title "Create Amazon SQS Queue" --execution-parameters "{\"Description\": \"SQS-Queue-
Create-RFC\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-s1ejpr800000000000\",
\"Name\": \"MySqsQueue\", \"Tags\": [{\"Key\": \"my-tag-1\", \"Value\": \"my-tag-
value-1\"}, {\"Key\": \"my-tag-2\", \"Value\": \"my-tag-value-2\"}], \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": {\"SQSDelaySeconds\": 0, \"SQSMaximumMessageSize\": 262144,
\"SQSMessageRetentionPeriod\": 345600, \"SQSQueueName\": \"MyQueueName\",
\"SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds\": 0, \"SQSVisibilityTimeout\": 60}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`. `CreateSqsInstanceParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vbw99ko7bsrq"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateSqsInstanceParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateSqsInstanceParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "SQS-Queue-Create-RFC",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr800000000000",
  "Name": "MySqsQueue",
  "Tags": [{
    "Key": "my-tag-1",
    "Value": "my-tag-value-1"
  }, {
    "Key": "my-tag-2",
    "Value": "my-tag-value-2"
  }],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
```



```
"SQSMaximumMessageSize": 262144,  
"SQSMessageRetentionPeriod": 345600,  
"SQSQueueName": "MyQueueName",  
"SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,  
"SQSVisibilityTimeout": 60  
}  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado CreateSqsInstanceRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSqsInstanceRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateSqsInstanceRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-1vbv99ko7bsrq",  
  "Title": "Sqs-Instance-Create-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo CreateSqsInstance Rfc e o arquivo: CreateSqsInstanceParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSqsInstanceRfc.json --  
execution-parameters file://CreateSqsInstanceParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon Simple Queue Service (SQS), [consulte](#) Amazon Simple Queue Service.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1vbv99ko7bsrq](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr800000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr800000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "mytestsqs",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 0
  }
}
```

Subcategoria de patches

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria de patches

- [Linha de base do patch SSM | Criar \(Amazon Linux 2\)](#)
- [Linha de base do patch SSM | Create \(Amazon Linux\)](#)
- [Linha de base do patch SSM | Criar \(CentOS\)](#)
- [Linha de base do patch SSM | Create \(Red Hat\)](#)
- [Linha de base do patch SSM | Criar \(Windows\)](#)
- [Janela de patch do SSM | Criar](#)

Linha de base do patch SSM | Criar (Amazon Linux 2)

Crie uma linha de base de patches do AWS Systems Manager (SSM) para definir quais patches são aprovados para instalação em suas instâncias para o sistema operacional Amazon Linux 2. Especifique os valores da tag “Grupo de patches” da instância existente para a linha de base do patch. A linha de base do patch é um recurso SSM que você pode gerenciar com o console SSM.

Classificação completa: Implantação | Aplicação de patches | Linha de base do patch SSM | Create (Amazon Linux 2)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-18fzkt86jmw1s
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie para Amazon Linux 2

Criando uma linha de base de patch SSM Linux2 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

No Console da AWS, você pode ver as linhas de base de patches que você criou em Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines.

Criando uma linha de base de patch SSM Linux 2 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-AL2-RFC --change-type-id  
ct-18fzkt86jmw1s --change-type-version 1.0 --execution-parameters ' {"ApprovalRules":
```

```
[{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]},
"OperatingSystem": "Amazon Linux 2", "Name": "TestBaselineAmazonLinux2",
"PatchGroupTagValues": ["MyAmazonLinux2PatchGroup"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de Create.json: AL2 PatchBaselineParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateAL2PatchBaselineParams.json
```

2. Modifique e salve o AL2 PatchBaselineParams arquivo Create, certifique-se de modificar esses parâmetros para atender às suas necessidades específicas.

Neste exemplo, todas as atualizações críticas de segurança são aprovadas para instalação cinco dias após o lançamento. Os patches relacionados ao ID de vulnerabilidade CVE-2017-5754 são aprovados imediatamente, mesmo que não sejam de gravidade crítica. Por fim, example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 não será instalado, mesmo que corresponda a uma regra de aprovação.

```
{
  "ApprovalRules": [{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
      "Critical"
    ],
    "Classification": [
      "Security"
    ]
  }],
  "ApprovedPatches": ["CVE-2017-5754"],
  "Description": "Patch Baseline",
  "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
  "OperatingSystem": "Amazon Linux 2",
  "PatchGroupTagValues": [
    "test1"
  ],
  "RejectedPatches": ["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
  "Tags": [
    {
```

```
"Key": "patchGroupAL2",  
"Value": "test1"  
}  
]
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Create AL2 PatchBaselineRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAL2PatchBaselineRfc.json
```

4. Modifique e salve o AL2 PatchBaselineRfc arquivo Create .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-18fzkt86jmw1s",  
  "Title": "Patch-Baseline-Create-AL2-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o AL2 PatchBaselineRfc arquivo Create e o Create AL2 PatchBaselineParams file:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAL2PatchBaselineRfc.json --  
execution-parameters file://CreateAL2PatchBaselineParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar a linha de base do patch SSM, veja o resultado da execução: Use o stack_id para visualizar a linha de base do patch no console do Systems Manager.

Dicas

Note

Há cinco tipos de alteração para criar uma linha de base de patch de SSM para os vários sistemas operacionais.

 Important

Pelo menos um ApprovalRules ou ApprovedPatches é necessário.

Se você criar uma linha de base de patch, ela deverá ter pelo menos um patch and/or aprovado pela regra de aprovação definido. Uma regra de aprovação permite que você especifique quais patches de classificação (por exemplo SecurityUpdates) e severidade (por exemplo, Críticos) serão instalados. Nas suas regras de aprovação, você pode definir quantos dias após o lançamento de um patch, ele poderá ser instalado. Um patch especificado na lista de patches aprovados será instalado independentemente de ser compatível com uma regra de aprovação. Por fim, os itens na lista de patches rejeitados excluirão a instalação desses patches, mesmo que correspondam a um patch and/or aprovado pela regra de aprovação. Para obter mais informações, consulte [Sobre linhas de base de patches predefinidas e personalizadas](#).

Para criar uma janela de patch SSM, consulte [Criar janela de patch SSM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-18fzkt86jmw1s](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Linha de base do patch SSM | Create (Amazon Linux)

Crie uma linha de base de patches do AWS Systems Manager (SSM) para definir quais patches são aprovados para instalação em suas instâncias para o sistema operacional Amazon Linux. Especifique os valores da tag “Grupo de patches” da instância existente para a linha de base do patch. A linha de base do patch é um recurso SSM que você pode gerenciar com o console SSM.

Classificação completa: Implantação | Aplicação de patches | Linha de base do patch SSM | Create (Amazon Linux)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2taqdgegqthjr
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie para Amazon Linux

Criação de uma linha de base de patch SSM Amazon Linux com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

No Console da AWS, você pode ver as linhas de base de patches que você criou em Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines.

Criação de uma linha de base de patch SSM Amazon Linux com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}"}" à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Amazon Linux:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-AL-RFC --change-type-id
ct-2taqdgegqthjr --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
[{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]},
"OperatingSystem": "Amazon Linux", "Name": "TestBaselineAmazonLinux",
"PatchGroupTagValues": ["MyAmazonLinuxPatchGroup"]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de Create.json: ALPatch BaselineParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateALPatchBaselineParams.json
```

2. Modifique e salve o ALPatch BaselineParams arquivo Create, certifique-se de modificar esses parâmetros para atender às suas necessidades específicas.

Neste exemplo, todas as atualizações críticas de segurança são aprovadas para instalação cinco dias após o lançamento. Os patches relacionados ao ID de vulnerabilidade CVE-2017-5754 são aprovados imediatamente, mesmo que não sejam de gravidade crítica. Por fim, example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 não será instalado, mesmo que corresponda a uma regra de aprovação.

```
{
  "ApprovalRules": [{
```

```

    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
        "Critical"
    ],
    "Classification": [
        "Security"
    ]
  }],
  "ApprovedPatches":["CVE-2017-5754"],
  "Description": "Patch Baseline",
  "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
  "OperatingSystem": "Amazon Linux",
  "PatchGroupTagValues": [
    "test1"
  ],
  "RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
  "Tags": [
    {
      "Key":"patchGroupAL",
      "Value":"test1"
    }
  ]
}

```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Create ALPatch BaselineRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateALPatchBaselineRfc.json
```

4. Modifique e salve o ALPatch BaselineRfc arquivo Create .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2taqdgegqthjr",
  "Title": "Patch-Baseline-Create-AL-RFC"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o ALPatch BaselineRfc arquivo Create e o Create ALPatch BaselineParams file:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateALPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateALPatchBaselineParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar a linha de base do patch SSM, veja o resultado da execução: Use o `stack_id` para visualizar a linha de base do patch no console do Systems Manager.

Dicas

Note

Há cinco tipos de alteração para criar uma linha de base de patch de SSM para os vários sistemas operacionais.

Important

Pelo menos um `ApprovalRules` ou `ApprovedPatches` é necessário.

Se você criar uma linha de base de patch, ela deverá ter pelo menos um patch and/or aprovado pela regra de aprovação definido. Uma regra de aprovação permite especificar quais patches de classificação (por exemplo `SecurityUpdates`) e severidade (por exemplo, `Críticos`) serão instalados. Nas suas regras de aprovação, você pode definir quantos dias após o lançamento de um patch, ele poderá ser instalado. Um patch especificado na lista de patches aprovados será instalado independentemente de ser compatível com uma regra de aprovação. Por fim, os itens na lista de patches rejeitados excluirão a instalação desses patches, mesmo que correspondam a um patch and/or aprovado pela regra de aprovação. Para obter mais informações, consulte [Sobre linhas de base de patches predefinidas e personalizadas](#).

Para criar uma janela de patch SSM, consulte [Criar janela de patch SSM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração `ct-2taqdgegqthjr`](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Linha de base do patch SSM | Criar (CentOS)

Crie uma linha de base de patches do AWS Systems Manager (SSM) para definir quais patches são aprovados para instalação em suas instâncias para CentOS. Especifique os valores da tag “Grupo de patches” da instância existente para a linha de base do patch. A linha de base do patch é um recurso SSM que você pode gerenciar com o console SSM.

Classificação completa: Implantação | Aplicação de patches | Linha de base do patch SSM | Criar (CentOS)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2nyeguspp2g1l
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie para CentOS

Criando uma linha de base de patch SSM CentOS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCpara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

No Console da AWS, você pode ver as linhas de base de patches que você criou em Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines.

Criando uma linha de base de patch SSM CentOS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

CentOS:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Centos-RFC --change-type-id
ct-2nyeguspp2g1l --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
[{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["All"], "Severity": ["All"]},
"OperatingSystem": "CentOS", "Name": "TestBaselineCentOS", "PatchGroupTagValues":
["MyCentOSPatchGroup"]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: CreateCentosPatchBaselineParams`


```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateCentosPatchBaselineParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateCentosPatchBaselineParams arquivo. Veja os exemplos abaixo; certifique-se de modificar esses parâmetros para atender às suas necessidades específicas.

Neste exemplo, todas as atualizações são aprovadas para instalação cinco dias após o lançamento. O pacote `example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64` não será instalado.

```
{
  "ApprovalRules": [{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
      "All"
    ],
    "Classification": [
      "All"
    ]
  }],
  "Description": "Patch Baseline",
  "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
  "OperatingSystem": "CentOS",
  "PatchGroupTagValues": [
    "test1"
  ],
  "RejectedPatches": ["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
  "Tags": [
    {
      "Key": "patchGroupCent",
      "Value": "test1"
    }
  ]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateCentosPatchBaselineRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCentosPatchBaselineRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateCentosPatchBaselineRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2nyeguspp2g1l",
  "Title":                "Patch-Baseline-Create-Centos-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateCentosPatchBaselineRfc arquivo e o CreateCentosPatchBaselineParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCentosPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateCentosPatchBaselineParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar a linha de base do patch SSM, veja o resultado da execução: Use o stack_id para visualizar a linha de base do patch no console do Systems Manager.

Dicas

Note

Há cinco tipos de alteração para criar uma linha de base de patch de SSM para os vários sistemas operacionais.

Note

Como os repositórios padrão do CentOS não fornecem metadados de aviso de atualização, todas as atualizações são categorizadas como não seguras, sem informações de classificação ou gravidade. Como resultado, você deve especificar Classification:All e Severity:All para qualquer linha de base de patch do CentOS. Se você não permitir atualizações não relacionadas à segurança em sua linha de base do CentOS, nenhuma atualização de qualquer tipo será instalada a partir dos repositórios padrão. Para obter mais detalhes, consulte [Como os patches de segurança são selecionados](#).

 Important

Pelo menos um ApprovalRules ou ApprovedPatches é necessário.

Se você criar uma linha de base de patch, ela deverá ter pelo menos um patch and/or aprovado pela regra de aprovação definido. Uma regra de aprovação permite que você especifique quais patches de classificação (por exemplo, SecurityUpdates) e severidade (por exemplo, Críticos) serão instalados. Nas suas regras de aprovação, você pode definir quantos dias após o lançamento de um patch, ele poderá ser instalado. Um patch especificado na lista de patches aprovados será instalado independentemente de ser compatível com uma regra de aprovação. Por fim, os itens na lista de patches rejeitados excluirão a instalação desses patches, mesmo que correspondam a um patch and/or aprovado pela regra de aprovação. Para obter mais informações, consulte [Sobre linhas de base de patches predefinidas e personalizadas](#).

Para criar uma janela de patch SSM, consulte [Criar janela de patch SSM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2nyegusp2g1l](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Linha de base do patch SSM | Create (Red Hat)

Crie uma linha de base de patches do AWS Systems Manager (SSM) para definir quais patches são aprovados para instalação em suas instâncias para o sistema operacional RHEL. Especifique os valores da tag “Grupo de patches” da instância existente para a linha de base do patch. A linha de base do patch é um recurso SSM que você pode gerenciar com o console SSM.

Classificação completa: Implantação | Aplicação de patches | Linha de base do patch SSM | Create (Red Hat)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3ebotglihgge
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie para o RHEL

Criando uma linha de base de patch SSM RHEL com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

No Console da AWS, você pode ver as linhas de base de patches que você criou em Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines.

Criando uma linha de base de patch SSM RHEL com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification`

"{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}"}" à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Rhel-RFC --change-type-id
ct-3ebotglihgse --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
[{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": [{"Security"}], "Severity": [{"All"}]},
"OperatingSystem": "Red Hat Enterprise Linux", "Name": "TestBaselineRHEL",
"PatchGroupTagValues": [{"MyRHELPatchGroup"}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de .json: CreateRhelPatchBaselineParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateRhelPatchBaselineParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateRhelPatchBaselineParams arquivo. Veja os exemplos abaixo; certifique-se de modificar esses parâmetros para atender às suas necessidades específicas.

Neste exemplo, todas as atualizações críticas de segurança são aprovadas para instalação cinco dias após o lançamento. Os patches incluídos no Red Hat Security Advisory RHSA-2018:0151 são aprovados imediatamente, mesmo que não sejam de severidade crítica. Por fim, example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 não será instalado, mesmo que corresponda a uma regra de aprovação.

```
{
  "ApprovalRules": [{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
```

```

        "Critical"
    ],
    "Classification": [
        "Security"
    ]
  }],
  "ApprovedPatches":["RHSA-2018:0151"],
  "Description": "Patch Baseline",
  "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
  "OperatingSystem": "Red Hat Enterprise Linux",
  "PatchGroupTagValues": [
    "test1"
  ],
  "RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
  "Tags": [
    {
      "Key":"patchGroupRhel",
      "Value":"test1"
    }
  ]
]

```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateRhelPatchBaselineRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRhelPatchBaselineRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateRhelPatchBaselineRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3ebotglihgse",
  "Title":                 "Patch-Baseline-Create-Rhel-RFC"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o CreateRhelPatchBaselineRfc arquivo e o CreateRhelPatchBaselineParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRhelPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateRhelPatchBaselineParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar a linha de base do patch SSM, veja o resultado da execução: Use o `stack_id` para visualizar a linha de base do patch no console do Systems Manager.

Dicas

Note

Há cinco tipos de alteração para criar uma linha de base de patch de SSM para os vários sistemas operacionais.

Important

Pelo menos um `ApprovalRules` ou `ApprovedPatches` é necessário.

Se você criar uma linha de base de patch, ela deverá ter pelo menos um patch and/or aprovado pela regra de aprovação definido. Uma regra de aprovação permite que você especifique quais patches de classificação (por exemplo, `SecurityUpdates`) e severidade (por exemplo, `Críticos`) serão instalados. Nas suas regras de aprovação, você pode definir quantos dias após o lançamento de um patch, ele poderá ser instalado. Um patch especificado na lista de patches aprovados será instalado independentemente de ser compatível com uma regra de aprovação. Por fim, os itens na lista de patches rejeitados excluirão a instalação desses patches, mesmo que correspondam a um patch and/or aprovado pela regra de aprovação. Para obter mais informações, consulte [Sobre linhas de base de patches predefinidas e personalizadas](#).

Para criar uma janela de patch SSM, consulte [Criar janela de patch SSM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo `ct-3ebotglihgse`](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Linha de base do patch SSM | Criar (Windows)

Crie uma linha de base de patches do AWS Systems Manager (SSM) para definir quais patches são aprovados para instalação em suas instâncias para o sistema operacional Windows. Especifique os valores da tag “Grupo de patches” da instância existente para a linha de base do patch. A linha de base do patch é um recurso SSM que você pode gerenciar com o console SSM.

Classificação completa: Implantação | Aplicação de patches | Linha de base do patch SSM | Criar (Windows)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0kbey7hb00atp
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar para Windows

Criando uma linha de base de patch SSM para Windows com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

No Console da AWS, você pode ver as linhas de base de patches que você criou em Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines.

Criando uma linha de base de patch SSM para Windows com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Win-RFC --change-type-id
ct-0kbey7hb00atp --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
[{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["SecurityUpdates"], "Severity": ["All"]},
"OperatingSystem": "Windows", "Name": "TestBaselineWindows", "PatchGroupTagValues":
["MyWindowsPatchGroup"]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: CreateWinPatchBaselineParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateWinPatchBaselineParams.json
```

2. Modifique e salve o CreateWinPatchBaselineParams arquivo. Veja os exemplos abaixo; certifique-se de modificar esses parâmetros para atender às suas necessidades específicas.

Neste exemplo, todas as atualizações críticas de segurança são aprovadas para instalação cinco dias após o lançamento. KB20 032276 é aprovado imediatamente, mesmo que não seja uma gravidade crítica. Por fim, não KB2124261 será instalado, mesmo que corresponda a uma regra de aprovação.

```
{
  "ApprovalRules": [{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
      "Critical"
    ],
    "Classification": [
      "SecurityUpdates"
    ]
  }],
  "ApprovedPatches": ["KB2032276"],
  "Description": "Patch Baseline",
  "Name": "PatchBaseline-Unit-test",
  "OperatingSystem": "Windows",
  "PatchGroupTagValues": [
    "test1"
  ],
  "RejectedPatches": ["KB2124261"],
  "Tags": [
    {
      "Key": "patchGroupWin",
      "Value": "test1"
    }
  ]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateWinPatchBaselineRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateWinPatchBaselineRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateWinPatchBaselineRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",  
"ChangeTypeId":         "ct-0kbey7hb00atp",  
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Win-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateWinPatchBaselineRfc arquivo e o CreateWinPatchBaselineParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateWinPatchBaselineRfc.json --  
execution-parameters file://CreateWinPatchBaselineParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar a linha de base do patch SSM, veja o resultado da execução: Use o stack_id para visualizar a linha de base do patch no console do Systems Manager.

Dicas

Note

Há cinco tipos de alteração para criar uma linha de base de patch de SSM para os vários sistemas operacionais.

Important

Pelo menos um ApprovalRules ou ApprovedPatches é necessário.

Se você criar uma linha de base de patch, ela deverá ter pelo menos um patch and/or aprovado pela regra de aprovação definido. Uma regra de aprovação permite especificar quais patches de classificação (por exemplo SecurityUpdates) e severidade (por exemplo, Críticos) serão instalados. Nas suas regras de aprovação, você pode definir quantos dias após o lançamento de um patch, ele poderá ser instalado. Um patch especificado na lista de patches aprovados será instalado independentemente de ser compatível com uma regra de aprovação. Por fim, os itens na lista de patches rejeitados excluirão a instalação desses patches, mesmo que correspondam a um patch and/or aprovado pela regra de aprovação. Para obter mais informações, consulte [Sobre linhas de base de patches predefinidas e personalizadas](#).

Para criar uma janela de patch SSM, consulte [Criar janela de patch SSM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0kbey7hb00atp](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Janela de patch do SSM | Criar

Crie uma janela de patch do AWS Systems Manager (SSM) para que a correção ocorra em instâncias com o especificado. PatchGroup A janela de patch é um recurso SSM que você pode gerenciar com o console SSM.

Classificação completa: Implantação | Aplicação de patches | Janela de patch do SSM | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0el2j07llrxs7
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar janela de patch do SSM

Criando uma janela de patch do SSM com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma janela de patch SSM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title my-test-patchwindow --changetype-id ct-0e12j071lrxs7 --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Cutoff":2, "Description":"Test",
"Duration":24, "MaxConcurrency":"10", "MaxErrors":"12", "NotificationEmails":
["test@supertest.com"], "PatchGroup":"test-patch-group", "Schedule":"cron(0 3 ? * 6L
*)", "ScheduleTimeZone": "Africa/Harare"}'
```


CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: CreatePatchWindowParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0e12j071lrxs7"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreatePatchWindowParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreatePatchWindowParams` arquivo.

```
{
  "Cutoff": 23,
  "Description": "Required param given test",
  "Duration": 24,
  "EndDate": "2008-09-15T15:53:00Z",
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "12",
  "Name": "Test1",
  "NotificationEmails": ["email@example.com"],
  "PatchGroup": "Prod",
  "Schedule": "cron(0 3 ? * 6L *)",
  "ScheduleTimeZone": "Africa/Harare",
  "ScheduleOffset": "0",
  "StartDate": "2008-09-15T15:53:00Z"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreatePatchWindowRfc` `.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreatePatchWindowRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreatePatchWindowRfc` arquivo `.json`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0e12j071lrxs7",
  "Title": "Patch-Window-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreatePatchWindowRfc arquivo e o CreatePatchWindowParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreatePatchWindowRfc.json --execution-parameters file://CreatePatchWindowParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar a linha de base do patch SSM, veja o resultado da execução: Use o stack_id para visualizar a linha de base do patch no console do Systems Manager.

Dicas

- Para saber mais sobre as janelas de patch do AWS SSM, consulte “Janela de manutenção” em Como [corrigir suas EC2 instâncias do Windows usando o AWS Systems Manager Patch Manager](#).
- Para criar uma linha de base de patch SSM, consulte [Janela de patch SSM](#) | Criar.

Para atualizar uma janela de manutenção personalizada, consulte [Atualização de uma janela de patch do SSM](#).

Para excluir uma janela de manutenção personalizada, consulte [Excluir pilha](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0e12j07llrxs7](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Cutoff": 23,
  "Description": "Required param given test",
  "Duration": 24,
  "EndDate": "2008-09-15T15:53:00Z",
```

```
"MaxConcurrency": "10",
"MaxErrors": "12",
"Name": "Test1",
"NotificationEmails": ["email1@example.com"],
"PatchGroup": "Prod",
"Schedule": "cron(0 0 0 ? * 3#2 *)",
"ScheduleOffset": 1,
"ScheduleTimeZone": "Africa/Harare",
"StartDate": "2008-09-15T15:53:00Z"
}
```

Subcategoria de recursos autônomos

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Recursos Autônomos

- [EC2 Instância | Criar para WIGS \(revisão obrigatória\)](#)

EC2 Instância | Criar para WIGS (revisão obrigatória)

Crie uma instância do Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) para uso com o tipo de alteração do Workload Ingest (WIGS) (ct-257p9zjk14ija). Para obter informações, consulte a documentação do AMS sobre o WIGS no Guia do desenvolvedor de aplicativos do AMS.

Classificação completa: Implantação | Recursos autônomos | EC2 instância | Criar para WIGS (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-36emj2uapfbu8
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Crie para WIGS (revisão obrigatória)

Criação de uma instância para WIGS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando uma instância para WIGS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36emj2uapfbu8" --change-type-version "2.0"
--title "Create Pre-Ingestion Instance" --execution-parameters '{"InstanceVpcId
\': \'vpc-1234567890abcdef0\',\'InstanceAmiId\': \'ami-1234567890abcdef0\',
\'InstanceEBSOptimized\': false,\'InstanceRootVolumeSize\': 60,\'InstanceNameTagValue
```

```
\": \"temp-wigs\", \"InstanceType\": \"t3.large\", \"InstanceSubnetId\":  
\"subnet-0bb1c79de3EXAMPLE\"}]}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de CreateEc 2 PreIngestParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36emj2uapfbu8"  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
CreateEc2PreIngestParams.json
```

2. Modifique e salve o PreIngestParams arquivo CreateEc 2. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",  
  "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",  
  "InstanceEBSOptimized": false,  
  "InstanceRootVolumeSize": 60,  
  "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",  
  "InstanceType": "t3.large",  
  "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CreateEc 2 PreIngestRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEc2PreIngestRfc.json
```

4. Modifique e salve o PreIngestRfc arquivo CreateEc 2 .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:.

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "2.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-36emj2uapfbu8",  
  "Title": "Create Pre-Ingestion Instance"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o PreIngestRfc arquivo CreateEc 2 e o arquivo CreateEc 2: PreIngestParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEc2PreIngestRfc.json --  
execution-parameters file://CreateEc2PreIngestParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para usar a AWS Marketplace AMI, você deve assinar a AMI AWS Marketplace em sua conta e concordar com os termos da AMI. O AMS não pode realizar essas ações para você porque, como comprador, você mesmo realiza essas ações. Se você precisar de permissões adicionais do IAM para essas ações, use o tipo de alteração [Identity and Access Management \(IAM\) | EC2 Create Instance](#) Profile em um RFC separado para solicitá-las.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-36emj2uapfbu8](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",  
  "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",  
  "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0"  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",  
  "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",  
  "InstanceEBSOptimized": false,  
  "InstanceRootVolumeSize": 60,  
  "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",  
  "InstanceType": "t3.large",  
  "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",  
  "Priority": "Medium"  
}
```

Subcategoria Standard Stacks

Alterar itens de tipo e operações na subcategoria Pilhas padrão

- [Pilha de uma camada de alta disponibilidade | Create](#)
- [Pilha de uma camada de alta disponibilidade | Crie \(com ELB\)](#)
- [Pilha de duas camadas de alta disponibilidade | Create](#)

Pilha de uma camada de alta disponibilidade | Create

Use para criar um Application Load Balancer e um grupo de Auto Scaling.

Classificação completa: Implantação | Pilhas padrão | Pilha de uma camada de alta disponibilidade | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-09t6q7j9v5hrn
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Pilhas de uma camada de alta disponibilidade: criação

Criação de uma pilha de uma camada de alta disponibilidade com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma pilha de uma camada de alta disponibilidade com a CLI

Como funciona:

1. Use o método Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `.json`. `CreateOnetierStackParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-09t6q7j9v5hrn"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateOnetierStackParams.json
```

2. Modifique o esquema, substituindo-o *variables* conforme apropriado.

```
{
  "Description":      "HA-One-Tier-Stack",
  "Name":             "One-Tier-Stack",
  "TimeoutInMinutes": "360",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "ApplicationLoadBalancer": {
    "SubnetIds": [
      "SUBNET_ID",
      "SUBNET_ID"
    ]
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "AMI-ID"
  }
}
```

```

        "SubnetIds": [
            "SUBNET_ID",
            "SUBNET_ID"
        ]
    }
}

```

3. Envie o modelo CreateRfc JSON para um arquivo na sua pasta atual; o exemplo o chama de CreateOnetierStackRfc .json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CreateOnetierStackRfc.json
```

4. Modifique o modelo de RFC conforme apropriado e salve-o. Redefina os horários de início e término de um RFC agendado ou interrompa para um RFC ASAP.

```

{
  "ChangeTypeVersion": 2.0,
  "ChangeTypeId": "ct-09t6q7j9v5hrn",
  "Title": "HA-One-Tier-RFC",
  "RequestedStartTime": "2019-04-28T22:45:00Z",
  "RequestedEndTime": "2019-04-28T22:45:00Z"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o CreateOnetierStackRfc arquivo.json e o arquivo de parâmetros de execução CreateOnetierStackParams .json:

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://CreateOnetierStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierStackParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse é um grande provisionamento de recursos, especialmente se você adicionar. UserData
O nome do recurso Amazon (ARN) do balanceador de carga pode ser encontrado na página

Load Balancer do console, pesquisando com EC2 o ID da pilha do balanceador de carga retornado na saída de execução do RFC.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-09t6q7j9v5hrn](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "ApplicationLoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-01234567890abcdef",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "Description": "This stack contains an ALB and an ASG.",
  "Name": "High availability one-tier stack"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "DatabaseStackId": "stack-0123456789abcdefg",
  "Description": "This stack contains an ALB and an ASG.",
  "Name": "High availability one-tier stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567",
  "ApplicationLoadBalancer": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": 2,
```

```

    "HealthCheckIntervalInSeconds": 10,
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": 80,
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTPS",
    "HealthCheckTimeoutInSeconds": 5,
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": 2,
    "InstancePort": 80,
    "InstanceProtocol": "HTTP",
    "LoadBalancerCookieExpirationPeriodInSeconds": 3600,
    "LoadBalancerPort": 80,
    "LoadBalancerAccessCIDRRange": "1.2.3.4/0",
    "LoadBalancerProtocol": "HTTP",
    "LoadBalancerSslPolicy": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
    "Public": false,
    "SSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "ValidHTTPCode": "200"
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-01234567",
    "CooldownInSeconds": 300,
    "DesiredCapacity": 1,
    "EBSOptimized": false,
    "HealthCheckGracePeriodInSeconds": 1800,
    "HealthCheckType": "EC2",
    "IAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceDetailedMonitoring": true,
    "InstanceRootVolumeIops": 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSizeInGiB": 20,
    "InstanceRootVolumeType": "standard",
    "InstanceType": "m4.large",
    "MaxInstances": 1,
    "MinInstances": 1,
    "ScaleMetricName": "CPUUtilization",
    "ScaleDownPolicyCooldownInSeconds": 300,
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ScaleUpPolicyCooldownInSeconds": 300,
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,

```

```
"ScaleUpPolicyPeriod": 60,
"ScaleUpPolicyScalingAdjustment": 1,
"ScaleUpPolicyStatistic": "Average",
"ScaleUpPolicyThreshold": 75,
"SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
"UserData": ["#!/bin/bash","echo hello"]
}
}
```

Pilha de uma camada de alta disponibilidade | Crie (com ELB)

Crie uma pilha com um grupo de Auto Scaling e um Elastic Load Balancer (ELB) com até dois ouvintes, integrados a um grupo de segurança existente que você especificar.

Classificação completa: Implantação | Pilhas padrão | Pilha de uma camada de alta disponibilidade | Criar (com ELB)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3w4lxdl3pqxob
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Pilhas de uma camada de alta disponibilidade: criação (com ELB)

Criação de uma pilha de uma camada de alta disponibilidade com um ELB com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma pilha de uma camada de alta disponibilidade com um ELB com a CLI

Como funciona:

1. Use o método Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm --profile saml --region us-east-1 create-rtc --change-type-id
"ct-3w4lxd13pqxob" --change-type-version "1.0" --title 'Test - HA' --description
'Test Stack' --execution-parameters '{"Description": "\bDESCRIPTION\b", "VpcId
\b": "\bVPC_ID\b", "Name": "\bTestStack\b", "StackTemplateId": "\bstm-g7rc538162r4c23nb
\b", "TimeoutInMinutes": 60, "AutoScaling": {"AmiId": "\bAMI_ID\b", "SubnetIds":
[\bSUBNET_ID\b]}, "LoadBalancer": {"SecurityGroups": "\bSG_ID\b", "SubnetIds":
[\bSUBNET_ID\b]}, "Listener1": {"Port": "\b443\b", "Protocol": "\bHTTPS\b", "InstancePort
\b": "\b443\b"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `.json`. `CreateOnetierElbStackParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3w4lxd13pqxob"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateOnetierElbStackParams.json
```


2. Modifique o esquema, substituindo-o *variables* conforme apropriado.

```
{
  "Description" : "DESCRIPTION",
  "VpcId" : "VPC_ID",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "AutoScaling" : {
    "AmiId" : "AMI_ID",
    "SubnetIds": ["SUBNET_ID"]
  },
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : "SG_ID",
    "SubnetIds" : ["SUBNET_ID"]
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS",
    "InstancePort" : "443"
  }
}
```

3. Envie o modelo CreateRfc JSON para um arquivo na sua pasta atual; o exemplo o chama de CreateOnetierElbStackRfc.json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CreateOnetierElbStackRfc.json
```

4. Modifique o modelo de RFC conforme apropriado e salve-o. Redefina os horários de início e término de um RFC agendado ou interrompa para um RFC ASAP.

```
{
  "ChangeTypeVersion": 1.0,
  "ChangeTypeId": "ct-3w4lxd13pqxob",
  "Title": "HA-One-Tier-ELB-RFC",
  "RequestedStartTime": "2019-04-28T22:45:00Z",
  "RequestedEndTime": "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateOnetierElbStackRfc arquivo.json e o arquivo de parâmetros de execução CreateOnetierElbStackParams.json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://Create0netierElbStackRfc.json --  
execution-parameters file://Create0netierElbStackParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse é um grande provisionamento de recursos, especialmente se você adicionar. UserData
O Amazon Resource Name (ARN) do balanceador de carga pode ser encontrado na página Load Balancer do console, pesquisando com EC2 o ID da pilha do balanceador de carga retornado na saída de execução do RFC.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3w4lxd13pqxob](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "Description" : "Test description",  
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",  
  "Name" : "TestStack",  
  "StackTemplateId" : "stm-g7rc538162r4c23nb",  
  "TimeoutInMinutes" : 60,  
  "AutoScaling" : {  
    "AmiId" : "ami-12345678901234567",  
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"]  
  },  
  "LoadBalancer" : {  
    "SecurityGroups" : "sg-12345678901234567",  
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678901234567"]  
  },  
  "Listener1" : {  
    "Port" : "443",  
    "Protocol" : "HTTPS",
```

```
"InstancePort" : "443"
}
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "AutoScaling" : {
    "AmiId" : "ami-12345678",
    "InstanceType" : "m4.large",
    "RootVolumeIops" : "100",
    "RootVolumeName" : "/dev/xvda",
    "RootVolumeSize" : 100,
    "RootVolumeType" : "gp2",
    "EBSOptimized" : "false",
    "MaxInstances" : "1",
    "MinInstances" : "2",
    "IAMInstanceProfile" : "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"],
    "UserData": ["touch /tmp/test.out"],
    "MaxBatchSize" : 1,
    "MinInstancesInService" : 1,
    "HealthCheckType" : "EC2",
    "HealthCheckGracePeriod" : "600",
    "DetailedMonitoring" : "true",
    "Cooldown" : "300",
    "ScaleMetricName" : "CPUUtilization",
    "ScaleUpPolicyCooldown" : "60",
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods" : "2",
    "ScaleUpPolicyPeriod" : "60",
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment" : "2",
    "ScaleUpPolicyStatistic" : "Average",
```

```
"ScaleUpPolicyThreshold" : "75",
"ScaleDownPolicyCooldown" : "300",
"ScaleDownPolicyEvaluationPeriods" : "4",
"ScaleDownPolicyPeriod" : "60",
"ScaleDownPolicyScalingAdjustment" : "-1",
"ScaleDownPolicyStatistic" : "Average",
"ScaleDownPolicyThreshold" : "35"
},
"LoadBalancer" : {
  "Name" : "testLoadBalancer",
  "Public" : "false",
  "SecurityGroups" : "sg-12345678",
  "SubnetIds" : ["subnet-12345678"],
  "AccessLogInterval" : "60",
  "ConnectionDrainingTimeout" : 60,
  "IdleTimeout" : 60,
  "CrossZone" : "true",
  "HealthCheckHealthyThreshold" : "2",
  "HealthCheckInterval" : "10",
  "HealthCheckTarget" : "TCP:80",
  "HealthCheckTimeout" : "5",
  "HealthCheckUnhealthyThreshold" : "10",
  "LBCookieExpirationPeriod" : "2",
  "LBCookieStickinessPolicyName" : "LBC00KIE",
  "AppCookieName": "APPCookie",
  "AppCookiePolicyName": "AppCookiePolicy"
},
"Listener1" : {
  "InstancePort" : "80",
  "InstanceProtocol" : "HTTP",
  "Port" : "443",
  "Protocol" : "HTTPS",
  "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
},
"Listener2" : {
  "InstancePort" : "8080",
  "InstanceProtocol" : "HTTP",
  "Port" : "8443",
  "Protocol" : "HTTPS",
  "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
}
```

```
}

```

Pilha de duas camadas de alta disponibilidade | Create

Cria uma pilha que consiste em um grupo de Auto Scaling, uma instância de banco de dados do RDS e um balanceador de carga (ELB). Opcionalmente, permite a implantação de aplicativos, CodeDeploy criando também um CodeDeploy aplicativo e um grupo de implantação, ambos chamados de valor fornecido para ApplicationName. Todos os parâmetros do recurso podem ser configurados.

Classificação completa: Implantação | Pilhas padrão | Pilha de duas camadas de alta disponibilidade | Criar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-06mjngx5flato
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Crie pilhas de duas camadas de alta disponibilidade

Criação de uma pilha de duas camadas de alta disponibilidade com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma pilha de duas camadas de alta disponibilidade com a CLI

Como funciona:

1. Use o método Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de tierStackParams Create2 .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06mjngx5flwto"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
Create2tierStackParams.json
```

2. Modifique o esquema, substituindo-o *variables* conforme apropriado.

```
{
  "Description":      "HA two tier stack",
  "Name":             "Two-Tier-Stack",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "VpcId":            "VPC-ID",
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId":          "AMI-ID",
    "SubnetIds": [
      "Subnet-ID",
      "Subnet-ID"
    ]
  },
  "Database": {
    "DBName":         "DB_Name",
    "DBEngine":       "postgres",
  }
}
```

```

    "EngineVersion":    "9.6.3",
    "LicenseModel":     "postgresql-license",
    "MasterUsername":   "masterusername",
    "SubnetIds": [
        "Subnet-ID",
        "Subnet-ID"
    ],
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": [
        "Subnet-ID",
        "Subnet-ID"
    ]
  }
}

```

3. Envie o modelo CreateRfc JSON para um arquivo na sua pasta atual; o exemplo o chama de tierStackRfc Create2 .json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > Create2tierStackRfc.json
```

4. Modifique o modelo de RFC conforme apropriado e salve-o. Redefina os horários de início e término de um RFC agendado ou interrompa para um RFC ASAP.

```

{
  "ChangeTypeVersion":    3.0,
  "ChangeTypeId":         "ct-06mjngx5flwto",
  "Title":                "HA-2-Tier-RFC",
  "RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
  "RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Create2 tierStackRfc .json e o arquivo de parâmetros de execução Create2 .json: tierStackParams

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://Create2tierStackRfc.json --execution-parameters file://Create2tierStackParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse é um grande provisionamento de recursos, especialmente se você adicionar. UserData
O nome do recurso Amazon (ARN) do balanceador de carga pode ser encontrado na página Load Balancer do console, pesquisando com EC2 o ID da pilha do balanceador de carga retornado na saída de execução do RFC.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-06mjngx5flwto](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "My stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "Name": "MyStack",
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId" : "ami-01234567890abcdef",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "Database": {
    "DBName": "main",
    "DBEngine": "MySQL",
    "EngineVersion": "4.5.6",
    "LicenseModel": "general-public-license",
    "MasterUsername": "admin",
    "MasterUserPassword": "adminpass",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "My stack",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Name": "MyStack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ],
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-12341234",
    "Cooldown": 120,
    "DesiredCapacity": 1,
    "EBSOptimized": false,
    "HealthCheckGracePeriod": 600,
    "IAMInstanceProfile": "foo",
    "InstanceDetailedMonitoring": true,
    "InstanceRootVolumeIops": 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 30,
    "InstanceRootVolumeType": "gp2",
    "InstanceType": "m3.medium",
    "MaxInstances": 1,
    "MinInstances": 1,
    "ScaleDownPolicyCooldown": 300,
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ScaleMetricName": "CPUUtilization",
    "ScaleUpPolicyCooldown": 60,
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
    "ScaleUpPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "UserData": ["#!/bin/bash", "echo hello"]
  },
}
```

```

"LoadBalancer": {
  "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
  "HealthCheckInterval": 10,
  "HealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
  "HealthCheckTimeout": 10,
  "Public": false,
  "AccessCIDRRange": "1.2.3.4/0"
},
"Database": {
  "AllocatedStorage": 100,
  "BackupRetentionPeriod": 7,
  "Backups": true,
  "DBEngine": "postgres",
  "DBName": "my_db",
  "EngineVersion": "9.5.2",
  "InstanceType": "db.m3.medium",
  "IOPS": 0,
  "LicenseModel": "postgresql-license",
  "MasterUsername": "myadminuser",
  "MasterUserPassword": "!#$%&'()*+,-.0:;=>?AZ[\\"^_`a{|~",
  "MultiAZ": false,
  "Port": 5432,
  "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
  "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
  "StorageEncrypted": false,
  "StorageType": "gp2",
  "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"]
},
"Application": {
  "ApplicationName": "MyApplication",
  "DeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
},
"EnforceIMDSv2": "optional"
}

```

Categoria de gerenciamento

Subcategorias de tipo de alteração na categoria de gerenciamento

- [Subcategoria de acesso](#)
- [Subcategoria Advanced Stack Components](#)
- [Subcategoria do Agendador de Recursos do AMS](#)

- [Subcategoria de aplicativos](#)
- [Subcategoria de backup do AWS](#)
- [Subcategoria de serviços da AWS](#)
- [Subcategoria Custom Stack](#)
- [Subcategoria Directory Service](#)
- [Subcategoria de segurança do host](#)
- [Subcategoria de conta gerenciada](#)
- [Subcategoria de firewall gerenciado](#)
- [Subcategoria de zona de pouso gerenciada](#)
- [Subcategoria de monitoramento e notificação](#)
- [Outra subcategoria](#)
- [Subcategoria de patches](#)
- [Subcategoria de recursos autônomos](#)
- [Subcategoria Standard Stacks](#)
- [Subcategoria Trusted Remediator](#)

Subcategoria de acesso

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Access

- [Acesso de administrador do Stack | Grant](#)
- [Stack Admin Access | Atualizar](#)
- [Acesso somente de leitura ao Stack | Grant](#)
- [Acesso somente de leitura ao Stack | Atualizar](#)

Acesso de administrador do Stack | Grant

Solicite acesso de administrador para um ou mais usuários para uma ou mais pilhas. O tempo máximo de acesso é de 12 horas.

Classificação completa: Gerenciamento | Acesso | Acesso de administrador do Stack | Grant

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1dmlg9g1l91h6
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Solicitar acesso administrativo

Solicitando acesso de administrador com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Solicitando acesso de administrador com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-1dmlg9g1l91h6" --change-type-version "3.0" --title "Stack-Admin-Access-QC" --execution-parameters "{ \"DomainFQDN\": \"TEST.com\", \"StackIds\": [\"stack-01234567890abcdef\"], \"TimeRequestedInHours\": 1, \"Usernames\": [\"TEST\"], \"VpcId\": \"VPC_ID\" }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: GrantAdminAccessParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1dmlg9g1l91h6" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > GrantAdminAccessParams.json
```

Modifique e salve o GrantAdminAccessParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DomainFQDN": "mycorpdomain.acme.com",
  "StackIds": [STACK_ID, STACK_ID],
  "TimeRequestedInHours": 12,
  "Username": ["USERNAME", "USERNAME"],
  "VpcId": "VPC_ID"
}
```

Observe que o padrão da TimeRequestedInHours opção é de uma hora. Você pode solicitar até doze horas.

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de GrantAdminAccessRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GrantAdminAccessRfc.json
```

3. Modifique e salve o GrantAdminAccessRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-1dmlg9g1l91h6",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title":             "Request-Admin-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o GrantAdminAccessRfc arquivo e o GrantAdminAccessParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantAdminAccessRfc.json --execution-parameters file://GrantAdminAccessParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Para fazer login na instância por meio de um bastião, siga o próximo procedimento, [Exemplos de acesso à instância](#).

Dicas

Note

Você pode enviar uma atualização para sua solicitação de acesso antes que ela expire. Para obter mais informações, consulte [Stack Admin Access | Update](#).

Para fazer login em uma instância que faz parte de um ASG, você solicita acesso à pilha ASG, que dá acesso a todas as instâncias associadas.

Para ver um exemplo sobre como solicitar ReadOnly acesso, consulte [ReadOnly acesso: solicitação](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1dmlg9g1l91h6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Stack Admin Access | Atualizar

Atualize o acesso de administrador de um ou mais usuários para uma ou mais pilhas. O tempo máximo de acesso é de 12 horas.

Classificação completa: Gerenciamento | Acesso | Acesso de administrador do Stack | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0ikpop8zqhkxg
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar o acesso administrativo

Atualizando o acesso do administrador com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando o acesso do administrador com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ikpop8zqhkg" --change-type-  
version "3.0" --title "Stack-Admin-Update-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN  
\": \"TEST.com\", \"StackIds\": [\"stack-01234567890abcdef\"], \"TimeRequestedInHours\": 1,  
\"Usernames\": [\"TEST\"], \"VpcId\": \"VPC_ID\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `UpdateAdminAccessParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ikpop8zqhkg"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateAdminAccessParams.json
```

Modifique e salve o `UpdateAdminAccessParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DomainFQDN":          "mycorpdomain.acme.com",
  "StackIds":            [STACK_ID, STACK_ID],
  "TimeRequestedInHours": 12,
  "Usernames":           ["USERNAME", "USERNAME"],
  "VpcId":               "VPC_ID"
}
```

Observe que o padrão da `TimeRequestedInHours` opção é de uma hora. Você pode solicitar até doze horas.

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `UpdateAdminAccessRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAdminAccessRfc.json
```

3. Modifique e salve o `UpdateAdminAccessRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId":        "ct-0ikpop8zqhkg",
  "ChangeTypeVersion":   "3.0",
  "Title":               "Update-Admin-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o `UpdateAdminAccessRfc` arquivo e o `UpdateAdminAccessParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAdminAccessRfc.json --execution-parameters file://UpdateAdminAccessParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Para fazer login na instância por meio de um bastião, siga o próximo procedimento, [Exemplos de acesso à instância](#).

Dicas

Note

Para fazer login em uma instância que faz parte de um grupo de EC2 Auto Scaling (ASG), você solicita acesso à pilha ASG, que dá acesso a todas as instâncias associadas.

Para obter um passo a passo sobre como atualizar o ReadOnly acesso, consulte [ReadOnly Acesso: atualização](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0ikpop8zqhkgxg](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
```

```
"TimeRequestedInHours": 1,
"Usernames": ["AD_User_Name1"],
"VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Acesso somente de leitura ao Stack | Grant

Solicite acesso somente de leitura para um ou mais usuários para uma ou mais pilhas. O tempo máximo de acesso é de 12 horas.

Classificação completa: Gerenciamento | Acesso | Acesso somente para leitura ao Stack | Grant

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-199h35t7uz6jl
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Solicitar ReadOnly acesso

Solicitando ReadOnly acesso com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Solicitando ReadOnly acesso com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-199h35t7uz6jl" --change-type-version "3.0" --title "Stack-R0-Access-QC" --execution-parameters '{"DomainFQDN": "\bTEST.com\b", "StackIds": ["\bstack-01234567890abcdef\b"], "TimeRequestedInHours": 1, "Usernames": ["\bTEST\b"], "VpcId": "\bVPC_ID\b"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: GrantReadOnlyAccessParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-199h35t7uz6jl"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
GrantReadOnlyAccessParams.json
```

Modifique e salve o GrantReadOnlyAccessParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```



```
"DomainFQDN":      "mycorpdomain.acme.com",
"StackIds":        [STACK_ID, STACK_ID],
"TimeRequestedInHours": 12,
"Usernames":       ["USERNAME", "USERNAME"],
"VpcId":           "VPC_ID"
}
```

Observe que o padrão da `TimeRequestedInHours` opção é de uma hora. Você pode solicitar até doze horas.

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `GrantReadOnlyAccessRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GrantReadOnlyAccessRfc.json
```

3. Modifique e salve o `GrantReadOnlyAccessRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-199h35t7uz6jl",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title":             "Request-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o `GrantReadOnlyAccessRfc` arquivo e o `GrantReadOnlyAccessParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://GrantReadOnlyAccessParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Para fazer login na instância por meio de um bastião, siga o próximo procedimento, [Exemplos de acesso à instância](#).

Dicas

Note

Você pode enviar uma atualização para sua solicitação de acesso antes que ela expire. Para obter detalhes, consulte [Stack Read-Only Access](#) | Update.

Para fazer login em uma instância que faz parte de um grupo de EC2 Auto Scaling (ASG), você solicita acesso à pilha ASG, que dá acesso a todas as instâncias associadas.

Para ver um passo a passo sobre como solicitar acesso de administrador, consulte [Acesso de administrador](#): solicitando.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-199h35t7uz6jl](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Acesso somente de leitura ao Stack | Atualizar

Atualize o acesso somente de leitura de um ou mais usuários para uma ou mais pilhas. O tempo máximo de acesso é de 12 horas.

Classificação completa: Gerenciamento | Acesso | Acesso somente para leitura na pilha | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3kh1wiizlne1i
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar ReadOnly o acesso

Atualizando ReadOnly o acesso com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando ReadOnly o acesso com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kh1wiizlnei" --change-type-version "3.0" --title "Stack-R0-Update-QC" --execution-parameters '{"DomainFQDN": "TEST.com", "StackIds": ["stack-01234567890abcdef"], "TimeRequestedInHours": 1, "Usernames": ["TEST"], "VpcId": "VPC_ID"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: UpdateReadOnlyAccessParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3kh1wiizlnei" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateReadOnlyAccessParams.json
```

Modifique e salve o `UpdateReadOnlyAccessParams` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DomainFQDN": "mycorpdomain.acme.com",
  "StackIds": [STACK_ID, STACK_ID],
  "TimeRequestedInHours": 12,
  "Usernames": ["USERNAME", "USERNAME"],
  "VpcId": "VPC_ID"
}
```

Observe que o padrão da `TimeRequestedInHours` opção é de uma hora. Você pode solicitar até doze horas.

- Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `UpdateReadOnlyAccessRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateReadOnlyAccessRfc.json
```

- Modifique e salve o `UpdateReadOnlyAccessRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-3kh1wiizlne1i",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title":              "Update-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
}
```

- Crie o RFC, especificando o `UpdateReadOnlyAccessRfc` arquivo e o `UpdateReadOnlyAccessParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://UpdateReadOnlyAccessParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Para fazer login na instância por meio de um bastião, siga o próximo procedimento, [Exemplos de acesso à instância](#).

Dicas

Para ver um exemplo sobre como atualizar o acesso de administrador, consulte [Acesso de administrador: atualização](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3kh1wiizlne1i](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Subcategoria Advanced Stack Components

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Advanced Stack Components

- [ACM | Excluir certificado](#)
- [AMI | Cancelar o registro](#)
- [AMI | Criptografar](#)
- [AMI | Compartilhar](#)
- [Application Load Balancer | Adicionar certificado de ouvinte](#)
- [Application Load Balancer | Remover certificados ALB Listener](#)
- [Application Load Balancer | Atualização](#)
- [Grupo de Auto Scaling | Atualizar](#)
- [Bastions | Adicionar entrada CIDR \(revisão obrigatória\)](#)
- [Bastions | Atualizar contagens de instâncias ou sessões \(revisão obrigatória\)](#)
- [Bastions | Atualizar tamanho da instância \(revisão obrigatória\)](#)
- [Database Migration Service \(DMS\) | Iniciar tarefa de replicação](#)
- [Database Migration Service \(DMS\) | Parar tarefa de replicação](#)
- [Directory Service | Aceitar compartilhamento](#)

- [DNS \(Privado\) | Atualizar](#)
- [DNS \(público\) | Atualizar](#)
- [Snapshot do EBS | Arquivamento](#)
- [Snapshot do EBS | Excluir](#)
- [Snapshot do EBS | Excluir \(revisão obrigatória\)](#)
- [Snapshot do EBS | Compartilhe](#)
- [Volume do EBS | Anexar](#)
- [Volume do EBS | Excluir](#)
- [Volume do EBS | Desanexar](#)
- [Volume do EBS | Criptografar o EBS por padrão](#)
- [Volume do EBS | Modificar](#)
- [Volume do EBS | Atualização](#)
- [EC2 Instance Stack | Associar endereços IP privados \(revisão obrigatória\)](#)
- [EC2 Pilha de instâncias | Alterar nome do host \(Linux\)](#)
- [EC2 Pilha de instâncias | Alterar nome do host \(Windows\)](#)
- [EC2 Pilha de instâncias | Alterar fuso horário](#)
- [EC2 Instance Stack | Ative o monitoramento detalhado \(revisão obrigatória\)](#)
- [EC2 Pilha de instâncias | Criptografar volumes de instâncias](#)
- [EC2 Instance Stack | Colete informações do Log4j](#)
- [EC2 Instance Stack | Reinicializar](#)
- [EC2 Pilha de instâncias | Substituir perfil de instância](#)
- [EC2 Pilha de instâncias | Redimensionar](#)
- [EC2 Pilha de instâncias | Volumes de restauração](#)
- [EC2 Instance Stack | Iniciar](#)
- [EC2 Pilha de instâncias | Parar](#)
- [EC2 Instance Stack | Atualização](#)
- [EC2 Pilha de instâncias | Atualização \(com volumes adicionais\)](#)
- [EC2 Instance Stack | Atualização DeleteOnTermination \(revisão obrigatória\)](#)
- [EC2 Instance Stack | Atualizar as configurações padrão em nível de região do IMDS \(revisão obrigatória\)](#)

- [EC2 Instance Stack | Atualizar a versão do IMDS \(revisão obrigatória\)](#)
- [EC2 Instance Stack | Atualizar o monitoramento detalhado da instância](#)
- [EC2 Instance Stack | Proteção de encerramento de atualizações](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Excluir alias da conta](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Excluir entidade ou política \(permissões de leitura e gravação\)](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Excluir entidade ou política \(revisão obrigatória\)](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Excluir ou desativar a chave de acesso](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Excluir provedor de identidade SAML](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Redefinir credenciais específicas do serviço](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Atualizar alias da conta](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Atualizar entidade ou política \(permissões de leitura e gravação\)](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Atualizar entidade ou política \(revisão obrigatória\)](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Atualização MaxSessionDuration](#)
- [Identity and Access Management \(IAM\) | Atualizar o provedor de identidade SAML](#)
- [Alias do KMS | Excluir](#)
- [Chave KMS | Excluir \(revisão obrigatória\)](#)
- [Chave KMS | Ativar rotação](#)
- [Chave KMS | Compartilhar \(revisão obrigatória\)](#)
- [Chave KMS | Atualização \(revisão obrigatória\)](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Excluir regra de ouvinte](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Substituir certificado de ouvinte](#)
- [Load Balancer \(ELB\) Stack | Atualização](#)
- [NAT Gateway | Excluir \(revisão obrigatória\)](#)
- [Network Load Balancer | Adicionar certificado de ouvinte](#)
- [Network Load Balancer | Remover certificado de ouvinte](#)
- [Network Load Balancer | Atualizar](#)
- [RDS Database Stack | Reinicializar](#)
- [Pilha de banco de dados do RDS | Restaurar para um ponto no tempo](#)
- [Pilha de banco de dados RDS | Rotate DB Certificate](#)

- [Pilha de banco de dados do RDS | Inicie o Aurora Cluster](#)
- [RDS Database Stack | Iniciar instância de banco de dados](#)
- [Pilha de banco de dados RDS | Pare o Aurora Cluster](#)
- [RDS Database Stack | Parar instância de banco de dados](#)
- [RDS Database Stack | Atualização](#)
- [Pilha de banco de dados do RDS | Atualização \(para Aurora\)](#)
- [RDS Database Stack | Atualizar proteção contra exclusão](#)
- [RDS Database Stack | Atualize o monitoramento aprimorado](#)
- [RDS Database Stack | Atualizar tipo de instância](#)
- [RDS Database Stack | Atualizar janela de manutenção \(revisão obrigatória\)](#)
- [RDS Database Stack | Atualizar senha do usuário mestre](#)
- [RDS Database Stack | Atualizar configuração MultiAZ](#)
- [RDS Database Stack | Atualizar Performance Insights \(revisão obrigatória\)](#)
- [RDS Database Stack | Armazenamento de atualizações](#)
- [RDS Snapshot | Excluir](#)
- [RDS Snapshot | Compartilhar](#)
- [Redshift | Pause Cluster](#)
- [Redshift | Resume Cluster](#)
- [Resolver do Route 53 | Associe o VPC à regra do Resolver](#)
- [Route 53 Resolver | Desassociar as regras do Resolver da VPC](#)
- [S3 Storage | Adicionar notificação de evento](#)
- [Armazenamento S3 | Adicionar regra de replicação](#)
- [Armazenamento S3 | Política de exclusão \(revisão obrigatória\)](#)
- [Armazenamento S3 | Gerenciar a configuração do ciclo de vida](#)
- [Armazenamento S3 | Receba a réplica de replicação](#)
- [Armazenamento S3 | Atualização](#)
- [Armazenamento S3 | Atualizar criptografia](#)
- [Armazenamento S3 | Política de atualização \(revisão obrigatória\)](#)
- [Armazenamento S3 | Atualizar o acesso público](#)
- [Armazenamento S3 | Atualizar o controle de versão](#)

- [Grupo de segurança | Associado](#)
- [Grupo de segurança | Autorizar regra de saída](#)
- [Grupo de segurança | Autorizar regra de entrada](#)
- [Grupo de segurança | Excluir](#)
- [Grupo de segurança | Excluir \(revisão obrigatória\)](#)
- [Grupo de segurança | Desassociar](#)
- [Grupo de segurança | Revogar regra de saída](#)
- [Grupo de segurança | Revogar regra de entrada](#)
- [Grupo de segurança | Atualização \(revisão obrigatória\)](#)
- [Stack | Excluir](#)
- [Configuração do Stack Patching | Atualização](#)
- [Tag | Atualização em massa](#)
- [Tag | Atualização em massa \(revisão obrigatória\)](#)
- [Tag | Excluir](#)
- [Tag | Excluir \(revisão obrigatória\)](#)
- [Tag | Atualizar](#)
- [Tag | Atualizar \(revisão obrigatória\)](#)
- [Grupo-alvo | Anexar instâncias](#)
- [Grupo-alvo | Excluir \(revisão obrigatória\)](#)
- [Grupo-alvo | Detach Instances](#)
- [Grupo-alvo | Atualização \(para ALB\)](#)
- [Grupo-alvo | Atualização \(para NLB\)](#)
- [VPC | Gerenciar atribuição automática pública de sub-rede IPv4](#)
- [VPC Endpoint | Política de atualização \(revisão obrigatória\)](#)

ACM | Excluir certificado

Exclua um certificado do AWS Certificate Manager (ACM) que atualmente não esteja em uso e não seja gerenciado pelo AMS.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | ACM | Excluir certificado

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1q8q56cmwqj9m
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir certificado ACM

Excluindo um ACM com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo um certificado ACM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1q8q56cmwqj9m" --change-type-version "1.0"
--title "Delete an ACM Certificate" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
  \"AWSManagedServices-DeleteACMCertificate\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"CertificateARN\": [\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-
d082-4fa9-bbf2-09d8600d84ad\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Salve os parâmetros de execução em um arquivo JSON chamado DeleteCertificateParameters .json.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateARN": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
      bbf2-09d8600d84ad"
    ]
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de DeleteCertificateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteCertificateRfc.json
```

3. Modifique e salve o DeleteCertificateRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```
"ChangeTypeId":      "ct-1q8q56cmwqj9m",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title":             "Delete an ACM Certificate"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o CreateAcmRfc arquivo e o CreateAcmParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteCertificateRfc.json --
execution-parameters file://DeleteCertificateParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre os certificados do ACM, consulte [O que é o AWS Certificate Manager?](#) e [características do certificado ACM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1q8q56cmwqj9m](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateARN": ["arn:aws:acm:us-east-1:111111111111:certificate/1111aaaa-11aa-11aa-11aa-111111aaaaaa"]
  }
}
```

AMI | Cancelar o registro

Cancele o registro de uma ou várias Amazon Machine Images (AMI) s e, opcionalmente, exclua todos os snapshots associados. Depois de cancelar o registro da AMI ou não AMIs pode ser usada para iniciar novas instâncias.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | AMI | Cancelar o registro

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-26vhhlj9jmlpf
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir ou cancelar o registro de vários AMIs

Cancelando o registro AMIs com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Cancelamento do registro AMIs com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-26vhhlj9jmlpf" \
--change-type-version "2.0" --title "Deregister multiple AMIs" \
--execution-parameters '{"DocumentName\\":\\"AWSManagedServices-
BulkDeleteOrDeregisterAMI\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\",\\"Parameters\\":{"ImageIds\\":
[\\"ami-0acd76831a2016e19\",\\"ami-08a711de1cfa05910\",\\"DeleteSnapshots\\":[false]}'
```

Note

Para excluir em vez de cancelar o registro, altere o valor de DeleteSnapshots para `[true]`

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: DeregisterAmiParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-26vhh1j9jmlpf" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeregisterAmiParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters":  
    {  
      "ImageIds":  
        [  
          "ami-0acd76831a2016e19",  
          "ami-08a711de1cfa05910"  
        ],  
      "DeleteSnapshots": [false]  
    }  
}
```

3. Exiba o arquivo JSON do modelo RFC; este exemplo o chama de .json: DeregisterAmiRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeregisterAmiRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeregisterAmiRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "2.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-26vhh1j9jmlpf",  
  "Title": "Deregister multiple AMIs"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DeregisterAmiRfc arquivo e o DeregisterAmiParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeregisterAmiRfc.json --execution-  
parameters file://DeregisterAmiParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o cancelamento do registro AMIs, consulte [Cancelar o registro](#) da AMI do Linux.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-26vhhlj9jmplpf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ],
    "DeleteSnapshots": [
      false
    ]
  }
}
```

```
}

```

AMI | Criptografar

Use para criar uma AMI personalizada com um snapshot criptografado do EBS, que protege os dados em repouso. Quando a AMI criptografada é iniciada, o volume correspondente do EBS é criptografado.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | AMI | Encrypt

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3u9yd8jznb2zd
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criptografar AMIs

Criptografando uma AMI com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCpara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criptografando uma AMI com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Emita o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-3u9yd8jznb2zd" --change-type-version "2.0" --title "Test-AMI-Encrypt-QC" --
execution-parameters '{"VpcId\\":\\"VPC_ID\\", \"AmiId\\":\\"AMI_ID\\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba o esquema JSON dos parâmetros de execução para esse tipo de alteração; este exemplo o chama de `.json: EncryptAmiParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u9yd8jznb2zd" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptAmiParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "VpcId":           "VPC_ID",
  "AmiId":           "AMI_ID"
}
```

3. Exiba o arquivo JSON do modelo RFC; este exemplo o chama de `EncryptAmiRfc.json`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptAmiRfc.json
```

4. Modifique e salve o `EncryptAmiRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-3u9yd8jznb2zd",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title":              "AMI-Encrypt-RFC",
  "RequestedStartTime": "2016-12-05T14:20:00Z",
  "RequestedEndTime":   "2016-12-05T16:20:00Z"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `EncryptAmiRfc` arquivo e o `EncryptAmiParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptAmiRfc.json --execution-parameters file://EncryptAmiParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração não é compatível com a criptografia de uma AMI que já esteja criptografada.

Para saber mais sobre a criptografia da AWS AMI, consulte [AMIs com snapshots criptografados](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3u9yd8jznb2zd](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```



```
"AmiId" : "ami-01234567890abcdef",
"VpcId" : "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "AmiId" : "ami-12345678",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "KmsKeyId": "a3ccc020-abcd-1234-8d69-2f060c3c1234"
}
```

AMI | Compartilhar

Compartilhe uma AMI com várias contas AMS ou unidades organizacionais (OUs).

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | AMI | Compartilhe

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1eiczxw8ihc18
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Compartilhar AMIs

Compartilhando uma AMI com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Compartilhando uma AMI com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1eiczxw8ihc18" --change-type-version "2.0"
--title "Share AMI" --execution-parameters "{ \"DocumentName\\\": \"AWSManagedServices-
ShareAMI\\\", \"Region\\\": \"us-east-1\\\", \"Parameters\\\": { \"ImageId\\\": \"amiid\" ,
\"OrganizationalUnitARNs\\\": \"ouarn\" } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `ShareAmiParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eiczxw8ihc18" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareAmiParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. O JSON somente para os parâmetros necessários e para todos os parâmetros é mostrado. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Somente parâmetros obrigatórios:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ImageId": "amiid"
  }
}
```

Todos os parâmetros:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountIds": "awsaccountid",
    "ImageId": "amiid",
    "OrganizationalUnitARNs": "ouarn",
    "ShareSnapshots": "false"
  }
}
```

3. Exiba o arquivo JSON do modelo RFC; este exemplo o chama de .json: ShareAmiRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareAmiRfc.json
```

4. Modifique e salve o ShareAmiRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1eiczxw8ihc18",
  "Title": "Share"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ShareAmiRfc arquivo e o ShareAmiParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareAmiRfc.json --execution-parameters file://ShareAmiParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Uma AMI do AMS não pode ser compartilhada com uma conta que não seja do AMS. Esse tipo de alteração copia uma AMI da região da AWS de origem para a mesma região na conta de destino. Você deve estar integrado ao AMS na região da AWS de destino especificada TargetAwsAccountId, ou a AMI compartilhada não poderá ser usada na conta de destino.
- Além disso, a criptografia não AMIs pode ser compartilhada entre contas sem o envolvimento do administrador do AD e de um engenheiro de operações do AMS. Se quiser fazer isso, registre um arquivo Management | Other | Other | Create (ct-1e1xtak34nx76) no AMS com o ID da AMI, informações da conta e detalhes completos.
- Esse tipo de alteração está agora na versão 2.0.

Important

Ao compartilhar uma AMI personalizada que você criou a partir de uma instância na sua conta do AMS, certifique-se de que a AMI possa ser usada na nova conta. Em particular, a instância usada para criar a AMI deve ter sido separada de seu domínio. Para obter mais informações, consulte [Criar uma AMI](#).

Para saber mais sobre o compartilhamento AMIs, consulte [Compartilhamento de uma AMI com contas específicas da AWS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1eiczxw8ihc18](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "ImageId": "ami-12345678"
}
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ImageId": "ami-12345678",
    "AccountIds": "123456789012",
    "OrganizationalUnitARNs": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
rkw1234jc5",
    "ShareSnapshots": true
  }
}
```

Application Load Balancer | Adicionar certificado de ouvinte

Adicione um certificado ao ouvinte do Application Load Balancer (ALB) especificado. Use o RemediateStackDrift parâmetro da automação para tentar corrigir o desvio, se ele for introduzido.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Application Load Balancer | Adicionar certificado de ouvinte

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3g6fq83nxg1a7
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar certificado de ouvinte ALB

Adicionando um certificado de ouvinte a um ALB com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando um certificado de ouvinte a um ALB com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3g6fq83nxg1a7" --change-type-version
"1.0" --title "Add listener certificate ALB" --execution-parameters '{"DocumentName
\': \'AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener\','"Region\': \'us-
east-1\','"Parameters\': {'"ListenerArn\': ['"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"'],
```



```
\\"CertificateArn\\":[\\\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\\\"],\\\"IsDefault\\\":[\\\"False\\\"],\\\"RemediateStackDrift
\\\":[\\\"True\\\"]}]}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g6fq83nxg1a7"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AddAlbListenerCertParams.json
```

2. Modifique e salve o AddAlbListenerCertParams arquivo. Por exemplo:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
    ],
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
    ],
    "IsDefault": [
      "False"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddAlbListenerCertRfc.json
```

4. Modifique e salve o AddAlbListenerCertRfc arquivo.json. Por exemplo:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-3g6fq83nxg1a7",
  "Title":                "ALB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o AddAlbListenerCertRfc arquivo e o AddAlbListenerCertParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddAlbListenerCertParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o AWS Application Load Balancers, consulte [O que é um Application Load Balancer?](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3g6fq83nxg1a7](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ]
  }
}
```

```
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ],
    "IsDefault": [
      "True"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "False"
    ]
  }
}
```

Application Load Balancer | Remover certificados ALB Listener

Remova um ou mais certificados anexados ao ELB Listener. Se um desvio for introduzido na CloudFormation pilha que foi usada para criar o ELB, a automação poderá tentar remediar o desvio da pilha.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Application Load Balancer | Remover certificado de ouvinte

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0tpbr6lfa3zng
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Remover certificados de ouvinte do ALB

Removendo certificados de um ALB com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Removendo certificados de um ALB com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0tpbr6lfa3zng" --change-type-version "1.0"
--title "Remove listener certificate ALB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": {\"ListenerArn\": [\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\": [\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"], \"IsDefault\": [\"False\"], \"RemediateStackDrift
\": [\"True\"]}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tpbr6lfa3zng"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RemoveAlbListenerCertParams.json
```

2. Modifique e salve o `RemoveAlbListenerCertParams` arquivo. Por exemplo:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
    ],
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
    ],
    "IsDefault": [
      "False"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "True"
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveAlbListenerCertRfc.json
```

4. Modifique e salve o RemoveAlbListenerCertRfc arquivo.json. Por exemplo:

```
{  
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",  
  "ChangeTypeId":         "ct-0tpbr6lfa3zng",  
  "Title":                 "ALB-Remove-Listener-Cert-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o RemoveAlbListenerCertRfc arquivo e o RemoveAlbListenerCertParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveAlbListenerCertRfc.json --  
execution-parameters file://RemoveAlbListenerCertParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o AWS Application Load Balancers, consulte [O que é um Application Load Balancer?](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0tpbr6lfa3zng](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {
```

```

    "CertificateArns": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ]
  }
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```

{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateArns": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789013"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "False"
    ]
  }
}

```

Application Load Balancer | Atualização

Atualize as propriedades de um AWS Application Load Balancer (ALB) existente que foi criado pela versão 3.0 CT: ct-111r1yayblnw4.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Application Load Balancer | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1a1zzgi2nb83d
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar o balanceador de carga do aplicativo (ALB)

Atualizando um ALB com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando um ALB com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title Test-Update-ALB --change-type-id ct-1a1zzgi2nb83d
--change-type-version 3.0 --execution-parameters '{"Description": "Updating Test
ALB", "VpcId": "VPC_ID", "StackTemplateId": "stm-sd7uv5000000000000", "Name": "Test-
Application-LoadBalancer", "TimeoutInMinutes": 360, "Parameters":
{"TargetGroupHealthCheckPath": "/myAppHealth"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111r1yayblnw4" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAlbParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdateAlbParams arquivo. Por exemplo:

```
{
  "Description":      "ALB-Update",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "Name":              "My-ALB",
  "StackTemplateId":  "stm-sd7uv5000000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 360,
  "Parameters": {
    "LoadBalancerSecurityGroups": [
      "sg-1234567890abcdef0"
    ],
    "LoadBalancerSubnetIds": [
      "subnet-1234567890abcdef0",
      "subnet-1234567890abcdef1"
    ],
    "LoadBalancerDeletionProtection": "false",
```

```

    "LoadBalancerIdleTimeout": "60",
    "Listener1Port": "443",
    "Listener1Protocol": "HTTPS",
    "Listener1SSLCertificateArn": "arn:aws:acm:ap-
southeast-2:012345678912:certificate/e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
    "Listener1SSLPolicy": "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
    "Listener2Port": "8080",
    "Listener2Protocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckInterval": "10",
    "TargetGroupHealthCheckPath": "/thing/index.html",
    "TargetGroupHealthCheckPort": "8080",
    "TargetGroupHealthCheckProtocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckTimeout": "10",
    "TargetGroupHealthyThreshold": "2",
    "TargetGroupUnhealthyThreshold": "10",
    "TargetGroupValidHTTPCode": "200",
    "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": "300",
    "TargetGroupSlowStartDuration": "30",
    "TargetGroupCookieExpirationPeriod": "20"
  }
}

```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAlbRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateAlbRfc arquivo.json. Por exemplo:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-111r1yayblnw4",
  "Title": "ALB-Update-RFC"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateAlbRfc arquivo e o UpdateAlbParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAlbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração é a versão 3.0 e pode ser usado com a versão 3.0 do tipo de alteração Create ALB (ct-111r1yayblnw4).

Para saber mais sobre o AWS Application Load Balancers, consulte [O que é um Application Load Balancer?](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1a1zzgi2nb83d](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerSecurityGroups": ["sg-12345678"],
    "LoadBalancerSubnetIds": ["subnet-12345678", "subnet-12345688"],
    "LoadBalancerDeletionProtection": "false",
    "LoadBalancerIdleTimeout": "60",
    "Listener1Port": "443",
    "Listener1Protocol": "HTTPS",
    "Listener1SSLCertificateArn": "arn:aws:acm:ap-southeast-2:012345678912:certificate/e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
    "Listener1SSLPolicy": "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
    "Listener2Port": "8080",
    "Listener2Protocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckInterval": "10",
  }
}
```

```
"TargetGroupHealthCheckPath": "/thing/index.html",
"TargetGroupHealthCheckPort": "8080",
"TargetGroupHealthCheckProtocol": "HTTP",
"TargetGroupHealthCheckTimeout": "10",
"TargetGroupHealthyThreshold": "2",
"TargetGroupUnhealthyThreshold": "10",
"TargetGroupValidHTTPCode": "200",
"TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": "300",
"TargetGroupSlowStartDuration": "30",
"TargetGroupCookieExpirationPeriod": "20"
}
}
```

Grupo de Auto Scaling | Atualizar

Atualize um Grupo de Auto Scaling e a configuração de lançamento associada criada com CTct-2tylseo8rxpsc, versão 2.0.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Grupo de escalonamento automático | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3fi2cx8b83iua
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar grupos de Auto Scaling

Atualização de um grupo do Auto Scaling com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de um grupo de Auto Scaling com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros

RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
"ct-3fi2cx8b83iua" --change-type-version "2.0" --title "Test-Update ASG" --description
"Test Update" --execution-parameters '{"VpcId\\":\\"VPC_ID\\",\\"StackId\\":\\"STACK_ID\\",
\\"Parameters\\":{"ASGAmbId\\":\\"AMI_ID\\",\\"ASGInstanceType\\":\\"m3.medium\\"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `.json: UpdateAsgParams`


```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3fi2cx8b83iua" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAsgParams.json
```

Note

Os scripts são delimitados por nova linha (separados pelo literal: "\n"). Além disso, os scripts inseridos como UserData são executados como usuário "root" e não precisam usar o comando "sudo".

O RFC espera até seis horas para que todos os comandos do UserData script sejam executados antes de retornar um status final de sucesso ou falha.

2. Modifique e salve o arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "VpcId": "VPC_ID",  
  "StackId": "STACK_ID",  
  "Parameters": {  
    "ASGAmiId": "AMI_ID",  
    "ASGInstanceType": "m3.medium"  
  }  
}
```

3. Envie o modelo JSON UpdateRfc para um arquivo em sua pasta atual; o exemplo o chama de UpdateAsgRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAsgRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo JSON da seguinte maneira. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "2.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-3fi2cx8b83iua",  
  "Title": "ASG-Update-Stack-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateAsgRfc arquivo e o arquivo de parâmetros de execução:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///UpdateAsgRfc.json --execution-parameters file:///UpdateAsgParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse é um tipo de alteração da versão 2.0 e pode ser usado para atualizar os grupos A (SG) do Auto Scaling criados com o tipo de alteração de criação da versão 2.0 correspondente, `ct-2tylseo8rxpsc`.

Para saber mais, consulte [Amazon Auto Scaling](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração `ct-3fi2cx8b83iua`](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-12345678901234567",
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "ami-a0b1c2d3",
    "ASGCooldown": 300,
    "ASGDesiredCapacity": 1,
    "ASGEBSOptimized": "false",
    "ASGIAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "ASGInstanceDetailedMonitoring": "false",
    "ASGInstanceRootVolumeIops": 0,
```

```
"ASGInstanceRootVolumeSize": 8,
"ASGInstanceRootVolumeType": "standard",
"ASGInstanceType": "m3.medium",
"ASGLoadBalancerNames": ["elb1"],
"ASGMaxInstances": 1,
"ASGMinInstances": 1,
"ASGHealthCheckGracePeriod": 600,
"ASGHealthCheckType": "EC2",
"ASGScaleDownMetricName": "CPUUtilization",
"ASGScaleDownPolicyCooldown": 300,
"ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
"ASGScaleDownPolicyPeriod": 60,
"ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
"ASGScaleDownPolicyStatistic": "Average",
"ASGScaleDownPolicyThreshold": 35,
"ASGScaleUpMetricName": "CPUUtilization",
"ASGScaleUpPolicyCooldown": 60,
"ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
"ASGScaleUpPolicyPeriod": 60,
"ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
"ASGScaleUpPolicyStatistic": "Average",
"ASGScaleUpPolicyThreshold": 75,
"ASGSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
"ASGUserData": "#!/bin/bash\npwd\nls -ltrh\nnecho \"Hello, World\""
}
```

Bastions | Adicionar entrada CIDR (revisão obrigatória)

Adicione listas de permissões de roteamento entre domínios sem classe (CIDR) de entrada RDP ou SSH Bastion.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Bastions | Adicionar entrada de CIDR (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-36zubwzxp44a4
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Adicionar entrada CIDR (revisão obrigatória) ct-36zubwzxp44a4

Adicionando a entrada Bastion CIDR com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando a entrada Bastion CIDR com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36zubwzxp44a4" --change-type-version "1.0"
--title "Add CIDR ingress" --execution-parameters "{ \"BastionType\": \"RDP Bastion\",
\"[\"10.0.0.1/24\", \"10.20.0.4/25\", \"10.0.0.6/25\"]\": \"10\", \"ASGMinCount\":
\"10\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `AddBastionCidrIngressParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36zubwzxp44a4"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AddBastionCidrIngressParams.json
```

2. Modifique e salve o `AddBastionCidrIngressParams` arquivo.

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `AddBastionCidrIngressRfc` .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddBastionCidrIngressRfc.json
```

4. Modifique e salve o `AddBastionCidrIngressRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-36zubwzxp44a4",
  "Title": "Add Bastion CIDR Ingress"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o AddBastionCidrIngressRfc arquivo e o AddBastionCidrIngressParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddBastionCidrIngressRfc.json --  
execution-parameters file://AddBastionCidrIngressParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para saber mais, consulte [Autorizar tráfego de entrada para suas instâncias Linux](#).
- Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-36zubwzxp44a4](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "BastionType": "RDP Bastion",  
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22"]  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "BastionType": "RDP Bastion",  
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],  
  "Priority": "Medium"  
}
```

Bastions | Atualizar contagens de instâncias ou sessões (revisão obrigatória)

Atualize o número de instâncias RDP e SSH Bastion. Opcionalmente, atualize a contagem de sessões do RDP Bastions.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Bastions | Atualizar contagens de instâncias ou sessões (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1962s5ocza19z
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar contagens de instâncias ou sessões do Bastion (revisão obrigatória) ct-1962s5ocza19z

Atualizar contagens de instâncias ou sessões do Bastion com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizar contagens de instâncias ou sessões do Bastion com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Exemplo de atualização do SSH Bastion

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5ocza19z" --change-type-version "1.0"
--title "Update instance or session counts" --execution-parameters '{"BastionType":
"SSH Bastion", "ASGMaxCount": "10", "ASGMinCount": "10", "ASGDesiredCount": "10"}'
```

Exemplo de atualização do RDP Bastion

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5ocza19z" --change-type-version
"1.0" --title "Update instance or session counts" --execution-parameters
 '{"BastionType": "RDP Bastion", "RDPBastionDesiredMaximumSessions": "50",
"RDPBastionDesiredMinimumSessions": "20"}'
```

Exemplo de atualização do RDP Bastion com ASG

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5ocza19z" --change-type-version "1.0"
--title "Update instance or session counts" --execution-parameters '{"BastionType":
"RDP Bastion", "ASGMaxCount": "10", "ASGMinCount": "10"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json`: `UpdateBastionInstSesCountsParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1962s5ocza19z"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateBastionInstSesCountsParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateBastionInstSesCountsParams` arquivo.

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
  "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
  "ASGMaxCount": 4,
  "ASGMinCount": 0,
  "ASGDesiredCount": 2,
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `UpdateBastionInstSesCountsRfc` `.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBastionInstSesCountsRfc.json
```

4. Modifique e salve o `UpdateBastionInstSesCountsRfc` arquivo `.json`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1962s5ocza19z",
  "Title": "Update Bastion Instance or Session Count"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `UpdateBastionInstSesCountsRfc` arquivo e o `UpdateBastionInstSesCountsParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSesCountsRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBastionInstSesCountsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para saber mais sobre AWS bastions, consulte [Linux Bastion Hosts na AWS](#).
- Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1962s5oczal9z](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
  "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
  "ASGMaxCount": 4,
  "ASGMinCount": 0,
  "ASGDesiredCount": 2,
  "Priority": "Medium"
}
```

Bastions | Atualizar tamanho da instância (revisão obrigatória)

Atualize o tamanho da instância para um bastião de clientes RDP ou SSH em uma conta AMS.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Bastions | Atualizar tamanho da instância (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2x14cv67uym46
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualize o tamanho da instância do bastion (revisão obrigatória) ct-2x14cv67uym46

Atualização do tamanho da instância do bastion com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização do tamanho da instância do Bastion com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2x14cv67uym46" --change-type-version "1.0" --title "Update instance size" --execution-parameters "{\"InstanceType\": \"t3.medium\", \"BastionType\": \"RDP Bastion\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de .json: UpdateBastionInstSizeParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2x14cv67uym46" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateBastionInstSizeParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdateBastionInstSizeParams arquivo.

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium",
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateBastionInstSizeRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBastionInstSizeRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateBastionInstSizeRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId": "ct-2x14cv67uym46",  
"Title": "Update Bastion Instance Size"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateBastionInstSizeRfc arquivo e o UpdateBastionInstSizeParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSizeRfc.json --  
execution-parameters file://UpdateBastionInstSizeParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para saber mais sobre AWS bastions, consulte [Linux Bastion Hosts na AWS](#).
- Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2x14cv67uym46](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "BastionType": "RDP Bastion",  
  "InstanceType": "t3.medium"  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "BastionType": "RDP Bastion",
```



```
"InstanceType": "t3.medium",
"Priority": "Medium"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Iniciar tarefa de replicação

Inicie uma nova tarefa de replicação do Database Migration Service (DMS) ou uma tarefa em estado interrompido ou com falha.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Database Migration Service (DMS) | Iniciar tarefa de replicação

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1yq7hhqse71yg
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Iniciar AWS DMS tarefa de replicação

Iniciando uma tarefa AWS DMS de replicação com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Iniciando uma tarefa AWS DMS de replicação com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1yq7hhqse71yg" --change-type-version
"1.0" --title "Start DMS Replication Task" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-StartDmsTask\","Region\":"us-east-1\","Parameters\":
{"ReplicationTaskArn\":[ "TASK_ARM" ],"StartReplicationTaskType\":[ "start-
replication" ],"CdcStartPosition\":[ "" ],"CdcStopPosition\":[ "" ]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de StartDmsRtParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yq7hhqse71yg" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartDmsRtParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "ReplicationTaskArn": [
    "TASK_ARN"
  ],
  "StartReplicationTaskType": [
    "start-replication"
  ],
  "CdcStartPosition": [
    ""
  ],
  "CdcStopPosition": [
    ""
  ]
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de StartDmsRtRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartDmsRtRfc.json
```

4. Modifique e salve o StartDmsRtRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1yq7hhqse71yg",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Start DMS Replication Task"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o StartDmsRtRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartDmsRtRfc.json --execution-parameters file://StartDmsRtParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Você pode iniciar uma tarefa de AWS DMS replicação usando o console do AMS ou a API/CLI do AMS. Para obter mais informações, consulte Como [trabalhar com tarefas do AWS DMS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1yq7hhqse71yg](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXX0SCCM4"],
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXX0SCCM4"],
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"],
    "CdcStartPosition": ["2019-01-01T01:00:00"],
    "CdcStopPosition": ["server_time:2019-01-02T01:00:00"]
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | Parar tarefa de replicação

Interrompa uma tarefa de replicação do Database Migration Service (DMS). A tarefa especificada deve estar no estado de execução.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service (DMS) | Parar tarefa de replicação

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1vd3y4ygbqmfk
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Interromper a tarefa de AWS DMS replicação

Interrompendo uma tarefa AWS DMS de replicação com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Interrompendo uma tarefa AWS DMS de replicação com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vd3y4ygbqmfk" --change-type-version "1.0" --title "Stop DMS Replication Task" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-StopDmsTask\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"ReplicationTaskArn\": [\"TASK_ARN\"]}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de StopDmsRtParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vd3y4ygbqmfk" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopDmsRtParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": [
      "TASK_ARN"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de StopDmsRtRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopDmsRtRfc.json
```


4. Modifique e salve o StopDmsRtRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1vd3y4ygbqmfk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Stop DMS Replication Task"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o StopDmsRtRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopDmsRtRfc.json --execution-parameters file://StopDmsRtParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Você pode interromper uma tarefa de replicação do DMS usando o console do AMS ou a API/CLI do AMS. Para obter mais informações, consulte Como [trabalhar com tarefas do AWS DMS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1vd3y4ygbqmfk](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXX0SCCM4"]
  }
}
```

Directory Service | Aceitar compartilhamento

Aceite uma solicitação de compartilhamento de diretório enviada pela conta do proprietário do diretório. Isso é executado na conta do consumidor do diretório.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Directory Service | Aceitar compartilhamento

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-13xvbj5pqq253
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Aceitar solicitação de compartilhamento de diretórios

Aceitar uma solicitação de compartilhamento de diretório com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Aceite uma solicitação de compartilhamento de diretório com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \ --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253" \ --change-type-version "1.0" --title "AWS Directory Service accept directory sharing" \ --execution-parameters '{"DocumentName\":"AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory\","Region\":"eu-central-1\","Parameters\":{"SharedDirectoryId\":["d-0000000000"],"OwnerAccountId\":["000000000000"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: DirectorySharingParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DirectorySharingParams.json
```

Modifique e salve o `DirectorySharingParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "eu-central-1",
```

```
"Parameters": {  
  "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],  
  "OwnerAccountId": ["000000000000"]  
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de DirectorySharingRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. Modifique e salve o DirectorySharingRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-13xvbj5pqg253",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "AWS Directory Service accept directory sharing"  
}
```

4. Crie o RFC, especificando o DirectorySharingRfc arquivo e o DirectorySharingParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-parameters file://DirectorySharingParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração foi originalmente classificado como Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Serviço de diretório | Aceitar compartilhamento e agora foi movido para uma classificação mais fácil de usar. O ID do tipo de alteração, ct-13xvbj5pqg253, não foi alterado.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-13xvbj5pqg253](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS (Privado) | Atualizar

Atualize uma zona hospedada DNS existente do Route 53 com o conjunto de registros de recursos fornecido.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | DNS (privado) | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1d55pi44ff21u
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar o DNS privado Route 53

Atualização de uma zona hospedada privada do DNS Route 53 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando uma zona hospedada privada do DNS Route 53 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:


```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-1d55pi44ff21u" \
--change-type-version "2.0" --title "Update Private DNS Record" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":{\"StackId\":\"stack-9iwwljjcfunnrahof\",\"RecordSet\":{\"Name\":\"test15.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":{\"Name\":\"test16.domain.com\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":{\"Name\":\"amazon.com\"}}}}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado UpdateDnsPrivateParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d55pi44ff21u"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateDnsPrivateParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "HostedZoneId": "Z0188399KN0JJ0ZLTExM",
    "RecordSet": [
      {
        "RecordSet": {
          "Name": "test20.domain.com",
          "Type": "A",
          "TTL": 600,
          "ResourceRecords": [
            {
              "Name": "10.1.1.1",
              "Type": "A"
            },
            {
              "Name": "10.1.2.2",
              "Type": "A"
            }
          ]
        }
      },
      {
        "Name": "test15.domain.com",
        "Type": "CNAME",
        "TTL": 600,
        "ResourceRecords": [
          {
            "Name": "amazon.com"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateDnsPrivateRfc .json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > UpdateDnsPrivateRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateDnsPrivateRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1d55pi44ff21u ",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Private Hosted Zone"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o UpdateDnsPrivateRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPrivateRfc.json --execution-parameters file://UpdateDnsPrivateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Essa CT falhará se o especificado RecordSetcontiver mais de 500 registros de recursos (RRs) ou se o CloudFormation modelo ultrapassar o corpo máximo de 51.200 bytes.
- Você pode adicionar até 50 tags, mas para isso você deve ativar a visualização de configuração adicional.
- Para saber mais, consulte Como [trabalhar com zonas hospedadas privadas](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1d55pi44ff21u](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
"StackId": "",
    "HostedZoneId": "Z12345678901234567890",
    "RecordSet": [
        {
            "RecordSet": [{
                "Name": "test1.mydomain.com",
                "Type": "A",
                "TTL": "600",
                "ResourceRecords": [{"10.1.1.1"}, {"10.1.2.2"}]}, {
                "Name": "test3.mydomain.com",
                "Type": "CNAME",
                "TTL": "600",
                "ResourceRecords": [{"amazon.com"}]}, {
                "Name": "test4.mydomain.com",
                "Type": "A",
                "AliasTarget": {"DNSName": "d1i3674zuqjzy1.cloudfront.net",
                    "EvaluateTargetHealth": true,
                    "HostedZoneId": "Z2FDNDATAQYW2"}}, {
                "Name": "weighted.mydomain.com",
                "Weight": 200,
                "SetIdentifier": "Example-Set-Identifier-1",
                "Type": "A",
                "AliasTarget": {"DNSName": "d1i3674zuqjzy1.cloudfront.net",
                    "EvaluateTargetHealth": true,
                    "HostedZoneId": "Z2FDNDATAQYW2"}}, {
                "Name": "geolocationexample.mydomain.com",
                "SetIdentifier": "Example-GeoLocation-Identifier-1",
                "Geolocation": {"CountryCode": "US",
                    "SubdivisionCode": "WA"},
                "Type": "A",
                "AliasTarget": {"DNSName": "d1i3674zuqjzy1.cloudfront.net",
                    "EvaluateTargetHealth": true,
                    "HostedZoneId": "Z2FDNDATAQYW2"}}, {
                "Name": "examplelatency.mydomain.com",
                "SetIdentifier": "Example-Latency-Identifier-1",
                "Region": "ap-southeast-2",
                "Type": "A",
                "TTL": "600",
                "ResourceRecords": [{"10.1.1.1"}, {"10.1.2.2"}]}, {
                "Name": "examplemultivalue.mydomain.com",
                "SetIdentifier": "Example-MultiValue-Identifier-1",
                "MultiValueAnswer": true,
                "Type": "A",
                "TTL": "600",
                "ResourceRecords": [{"10.1.1.1"}]}]
    }
}
```

DNS (público) | Atualizar

Atualize uma zona hospedada DNS existente do Route 53 com o conjunto de registros de recursos fornecido.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | DNS (público) | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1hzofpphabs3i
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar o DNS público Route 53

Atualização de uma zona hospedada pública do Route 53 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de uma zona hospedada pública do Route 53 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-1hzofpphabs3i" \
--change-type-version "2.0" --title "Update Public DNS Record" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":{\"StackId\":\"stack-6zselfurs8yojlvn1i\",\"RecordSet\":[{\"RecordSet\":{\"Name\":\"test15.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[{\"ResourceRecord\":{\"Name\":\"test15.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[{\"ResourceRecord\":{\"Name\":\"test16.domain.com\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[{\"ResourceRecord\":{\"Name\":\"amazon.com\"}}]}}]}}]}}]}}]\"}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado UpdateDnsPublicParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1hzofpphabs3i"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateDnsPublicParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "StackId": "stack-6zselfurs8yojlvn1i",
    "RecordSet": [
      {
        "RecordSet": [
          {
            "Name": "test15.domain.com",
            "Type": "A",
            "TTL": 600,
            "ResourceRecords": [
              {
                "ResourceRecord": {
                  "Name": "test15.domain.com",
                  "Type": "A",
                  "TTL": 600,
                  "ResourceRecords": [
                    {
                      "ResourceRecord": {
                        "Name": "test16.domain.com",
                        "Type": "CNAME",
                        "TTL": 600,
                        "ResourceRecords": [
                          {
                            "ResourceRecord": {
                              "Name": "amazon.com"
                            }
                          }
                        ]
                      }
                    }
                  ]
                }
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateDnsPublicRfc.json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > UpdateDnsPublicRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateDnsPublicRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1hzofpphabs3i",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Public Hosted Zone"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o UpdateDnsPublicRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPublicRfc.json --execution-parameters file://UpdateDnsPublicParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Você pode adicionar até 50 tags, mas para fazer isso, você deve ativar a visualização de configuração adicional.

Para saber mais, consulte Como [trabalhar com zonas hospedadas públicas](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1hzofpphabs3i](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```

"StackId": "stack-k9hasbgx6eh4d5mab",
"RecordSet": [
  {
    "RecordSet": [
      {
        "Name": "test1.mydomain.com",
        "Type": "A",
        "TTL": 600,
        "ResourceRecords": [
          {
            "Name": "test1.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "Value": "10.1.1.1"
          },
          {
            "Name": "test2.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "Value": "10.1.2.2"
          }
        ]
      },
      {
        "Name": "test3.mydomain.com",
        "Type": "CNAME",
        "TTL": 600,
        "ResourceRecords": [
          {
            "Name": "test3.mydomain.com",
            "Type": "CNAME",
            "Value": "amazon.com"
          }
        ]
      },
      {
        "Name": "test4.mydomain.com",
        "Type": "A",
        "AliasTarget": {
          "DNSName": "d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net",
          "EvaluateTargetHealth": true,
          "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"
        },
        "ResourceRecords": [
          {
            "Name": "test4.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "Value": "10.1.1.1"
          }
        ]
      },
      {
        "Name": "weighted.mydomain.com",
        "Weight": 200,
        "SetIdentifier": "Example-Set-Identifier-1",
        "Type": "A",
        "AliasTarget": {
          "DNSName": "d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net",
          "EvaluateTargetHealth": true,
          "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"
        },
        "ResourceRecords": [
          {
            "Name": "weighted.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "Value": "10.1.1.1"
          }
        ]
      },
      {
        "Name": "geolocationexample.mydomain.com",
        "SetIdentifier": "Example-GeoLocation-Identifier-1",
        "GeoLocation": {
          "CountryCode": "US",
          "SubdivisionCode": "WA"
        },
        "Type": "A",
        "AliasTarget": {
          "DNSName": "d1i3674zujoyzy1.cloudfront.net",
          "EvaluateTargetHealth": true,
          "HostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2"
        },
        "ResourceRecords": [
          {
            "Name": "geolocationexample.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "Value": "10.1.1.1"
          }
        ]
      },
      {
        "Name": "examplelatency.mydomain.com",
        "SetIdentifier": "Example-Latency-Identifier-1",
        "Region": "ap-southeast-2",
        "Type": "A",
        "TTL": 600,
        "ResourceRecords": [
          {
            "Name": "examplelatency.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "Value": "10.1.1.1"
          },
          {
            "Name": "examplelatency.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "Value": "10.1.2.2"
          }
        ]
      },
      {
        "Name": "examplemultivalue.mydomain.com",
        "SetIdentifier": "Example-MultiValue-Identifier-1",
        "MultiValueAnswer": true,
        "Type": "A",
        "TTL": 600,
        "ResourceRecords": [
          {
            "Name": "examplemultivalue.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "Value": "10.1.1.1"
          },
          {
            "Name": "examplemultivalue.mydomain.com",
            "Type": "A",
            "Value": "10.1.2.2"
          }
        ]
      }
    ]
  }
]
}

```

Snapshot do EBS | Arquivamento

Archive instantâneos do Elastic Block Store (EBS). O número máximo de snapshots do EBS que podem ser arquivados simultaneamente depende da cota de serviços da AWS de “arquivos de instantâneos em andamento por conta”. Os instantâneos que estão no estado “concluído”, com o nível de armazenamento “padrão” ou pertencentes à conta atual do proprietário, podem ser arquivados. Os snapshots criados pelo serviço AWS Backup, usados ou compartilhados com outras contas, não podem ser arquivados. AMIs Se você especificar instantâneos inválidos ou se o limite da cota de arquivamento em andamento for atingido, o RFC falhará.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | EBS snapshot | Arquivamento

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-059ewa92tc2i1

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Arquivar o instantâneo do EBS

Arquivamento de instantâneos do EBS com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Arquivamento de instantâneos do EBS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-059ewa92tc2i1" --change-type-version
"1.0" --title "Archive an EBS Snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\\\"AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshot\\\",\\\"Region\\\": \\\"us-east-1\\\",\\\"Parameters\\\":
{\\\"SnapshotId\\\": [\\\"snap-1234567890abcdef0\\\"]}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `ArchiveEbsSnpshtParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-059ewa92tc2i1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ArchiveEbsSnpshtParams.json
```

2. Modifique e salve o `ArchiveEbsSnpshtParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
>{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `ArchiveEbsSnpshtRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ArchiveEbsSnpshtRfc.json
```

4. Modifique e salve o `ArchiveEbsSnpshtRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-0wspe4o646g9p",
  "Title":                "Archive an EBS Snapshot"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ArchiveEbsSnpshtRfc arquivo e o ArchiveEbsSnpshtParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArchiveEbsSnpshtRfc.json --execution-parameters file://ArchiveEbsSnpshtParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre os snapshots do Amazon EBS, consulte Snapshots do [Amazon EBS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-059ewa92tc2i1](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "SnapshotIds": [
    "snap-1234567890abcdef0"
  ]
}
```

Snapshot do EBS | Excluir

Exclua instantâneos do Elastic Block Store (EBS). Como os instantâneos excluídos não podem ser restaurados, é uma prática recomendada agendar essa RFC com tempo suficiente para cancelar a operação, se necessário. Pelo menos um parâmetro deve ser especificado. Observação: Se você usar vários parâmetros, somente os instantâneos que correspondam a todos os parâmetros especificados serão excluídos. Os snapshots criados pelo serviço AWS Backup ou usados pelo AMIs não podem ser excluídos. Se estiver usando os SnapshotTag parâmetros SnapshotCreationDate ou, os instantâneos criados nos últimos 30 dias não estão qualificados para exclusão. Se um snapshot não for excluído, a execução falhará. Opcionalmente, você pode receber um relatório de snapshots com falha em um bucket do S3. Você pode excluir até 1000 instantâneos em uma execução.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Snapshot do EBS | Excluir

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-30bfiwxjku1nu
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir snapshot do EBS

Excluindo snapshots do EBS com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em **RFCs** para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em **Criar RFC**.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão **Procurar tipos de alteração** ou selecione uma CT na visualização **Escolher por categoria**.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página **Executar RFC**. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área **Todos os tipos de alteração** na exibição **Cartão** ou **Tabela**. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**. Se aplicável, a opção **Criar com uma versão mais antiga** aparece ao lado do botão **Criar RFC**.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção **Criar com uma versão mais antiga**, se aplicável. Clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**.
3. Na página **Executar RFC**, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização **Procurar tipos de alteração**). Abra a área **Configuração adicional** para adicionar informações sobre o RFC.

Na área **Configuração de execução**, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área **Configuração adicional**.

4. Ao terminar, clique em **Executar**. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área **Parâmetros de execução** para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo snapshots do EBS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Observe que `DocumentName` na versão 1 é `AWSSManagedServices-DeleteEBSSnapshot`; na versão 2, é `AWSSManagedServices-DeleteEBSSnapshots`. Esses exemplos são para a versão 2.

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Com apenas `SnapshotIds` especificado:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bf1wxjku1nu" --change-type-version
"2.0" --title "Delete EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Confirmation\":
\"delete permanently\", \"Parameters\": {\"SnapshotIds\": [\"snap-0123456789abcdef0\",
\"snap-0123456789abcdef1\"]}}"
```

Com até 1000 instantâneos listados em um arquivo S3 especificado:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bf1wxjku1nu" --change-type-version
"2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Confirmation\":
\"delete permanently\", \"Parameters\": {\"SnapshotIdCsvUrl\": [\"PRE-SIGNED_S3_URL\"]}}"
```

Exclua até 1000 instantâneos anteriores a 2020-01-31 e marcados com Delete:True:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bf1wxjku1nu" --change-type-version
"2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Confirmation\":
\"delete permanently\", \"Parameters\": {\"StartDate\": [\"2020-01-31\"], \"Tag\": [{\"Key
\": \"Delete\", \"Value\": \"True\"]}}}"
```

Exclua até 1000 snapshots anteriores a 2020-01-31 para os quais não existem mais volumes de origem:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bf1wxjku1nu" --change-type-version
"2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Confirmation
\": \"delete permanently\", \"Parameters\": {\"StartDate\": [\"2020-01-31\"],
\"SnapshotsWithoutVolumes\": [\"True\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: DeleteEbsSnpshtParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30bf1wxjku1nu"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteEbsSnpshtParams.json
```

2. Modifique e salve o DeleteEbsSnpshtParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Com apenas SnapshotIds especificado:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters" : {
    "SnapshotIds": [
      "snap-0123456789abcdef0",
      "snap-0123456789abcdef1"
    ]
  }
}
```

Com até 1000 instantâneos listados em um arquivo S3 especificado:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters": {
    "SnapshotIdCsvUrl": [
      "PRE-SIGNED_S3_URL"
    ]
  }
}
```

Exclua até 1000 instantâneos anteriores a 2020-01-31 e marcados com Delete:True:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters": {
    "StartDate": [
      "2020-01-31"
    ],
    "Tag": [
      {"Key": "Delete", "Value": "True"}
    ]
  }
}
```

```
}
```

Exclua até 1000 snapshots anteriores a 2020-01-31 para os quais não existem mais volumes de origem:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters": {
    "StartDate": [
      "2020-01-31"
    ],
    "SnapshotsWithoutVolumes": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: DeleteEbsSnpshtRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsSnpshtRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeleteEbsSnpshtRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-30bf1wxjku1nu",
  "Title": "EBS-Snapshot-Delete-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DeleteEbsSnpshtRfc arquivo e o DeleteEbsSnpshtParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRfc.json --execution-parameters file://DeleteEbsSnpshtParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Se mais de um parâmetro for usado, somente os instantâneos que correspondam a todos os parâmetros usados serão excluídos.

Os instantâneos criados há menos de 60 dias não podem ser excluídos. Para excluir instantâneos com menos de 60 dias, use o Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | EBS Snapshot | Excluir (revisão obrigatória) (ct-1vrnixswq1uwf) e um engenheiro do AMS o ajudará.

Além disso, essa CT não pode excluir snapshots usados AMIs ou criados pelo serviço AWS Backup.

Note

Esse tipo de alteração agora está na versão 2.0 porque novos parâmetros foram adicionados para dar mais flexibilidade na determinação de quais instantâneos seriam excluídos. O `DocumentName` na versão 1 é `AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot`; na versão 2 é `AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots`.

Para saber mais sobre os snapshots do Amazon EBS, consulte Snapshots do [Amazon EBS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-30bf1wxjku1nu](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters" : {}
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-01234567891234501",
      "snap-01234567891234502",
      "snap-01234567891234503",
      "snap-01234567891234504",
      "snap-01234567891234505",
      "snap-01234567891234506",
      "snap-01234567891234507",
      "snap-01234567891234508",
      "snap-01234567891234509",
      "snap-01234567891234510"
    ],
    "SnapshotIdCsvUrl": [
      "https://s3.us-east-1.amazonaws.com/my-bucket-0123456789/snapshots.txt?
X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=ABCDEFGHJKLMNOPRSTU
%2F20200821%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20200821T000453Z&X-
Amz-Expires=600&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Security-
Token=0123456789uX2VjEGgaCXVzLWVhc3QtMSJGMEQCICDq9VkeEYrvJsAbzTrb7QDMfFHY28C8BxgK0WQyKTzmAiA1fI
%2FNNGywpqsnm8GqkqyYfQlFzzPLhWgt9hMBHnEIkY4sSGmYrRuw0wB%2B187y3imfCReNYrkHbR2SykM0
%2BRgFy2buoGXpWBYmWH2pT9IV2aTlKHj9hk7cdCfGfjPIfPYpdXPEoMY%2F1L8BdT94Mgwp0qFvKBCpt
%2Fhy%2BG3EP6E1KWZK9Re%2BnIpTTzpKMxSM6HA1n15Jf0HWPm8DK6c4IwTPJtv1rJFSFYwYdFU3t0
%2FRQmXdVgS8H1LH3ug8tMN3y1SP0uHGub7pM4dcLqOG0TWN6%2F8cofyB33gw9pz8%2BQU6ngFQqBiQIowdj4y35%2Facx
%2FAv0yWidW3MiWt%2Bhc4sBSno1
%2FjfDoWx4g4LzAyJlaz51UGsCqlqWbxS0Dyslqu5jSnk00n0gRdHHCi8zSkwn4orinnFzsEuMDaigIFdvbkfF8q7eFMMy8QN
%2FJxxFFh6yI9QF6H4bzIB1UzE0x%2FohCbQBZtda7Q%3D%3D&X-Amz-
Signature=01234567890fa9d3ebbf26fb5773017de2cc9bc10b50616f04d7932aad5e5473"
    ],
    "SnapshotCreationDate": [
      "2020-01-31"
    ],
    "SnapshotTag": [
      "{\"Key\": \"Delete\", \"Value\": \"True\"}"
    ],
    "SnapshotsWithoutVolumes": [
      "False"
    ],
    "S3Bucket": [
```

```
"s3://my-bucket-0123456789"  
]  
}  
}
```

Snapshot do EBS | Excluir (revisão obrigatória)

Exclua instantâneos do Elastic Block Store (EBS). Depois que os instantâneos são excluídos, eles não podem ser restaurados. Considere agendar esse RFC caso você decida cancelar a operação. Se seu instantâneo tiver mais de 30 dias, recomendamos que você use a TC automatizada (ct-30bfiwxjku1nu) para exclusão do instantâneo, pois isso simplifica o processo. No entanto, se você estiver usando os SnapshotTag parâmetros SnapshotCreationDate ou, os snapshots criados nos últimos 30 dias ou os snapshots estiverem associados a algum serviço do AWS Backup AMLs ou criados pelo AWS Backup, use essa opção de CT manual para garantir que os snapshots corretos sejam excluídos.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | EBS Snapshot | Excluir (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1vrnixswq1uwf
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Excluir snapshot do EBS (revisão obrigatória)

Use quando precisar de mais ajuda ou comunicação sobre os instantâneos a serem excluídos.

Excluindo snapshots do EBS com o console (revisão obrigatória)

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo snapshots do EBS com a CLI (revisão necessária)

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vrnixswq1uwf" --change-type-version "1.0" --
title "Delete EBS Snapshot (Review Required)" --execution-parameters '{"SnapshotIds\\":
["snap-0a1b2c3d4e5f67890","snap-1a2b3c4d5e6f78901"], "AMI\\": "No", "Region\\":
"us-east-1", "Priority\\": "Medium"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `DeleteEbsSnpshtRrParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vrnixswq1uwf"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteEbsSnpshtRrParams.json
```

2. Modifique e salve o `DeleteEbsSnpshtRrParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "SnapshotIds": [
    "snap-0a1b2c3d4e5f67890",
    "snap-1a2b3c4d5e6f78901"
  ],
  "AMI": "No",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `DeleteEbsSnpshtRrRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsSnpshtRrRfc.json
```

4. Modifique e salve o `DeleteEbsSnpshtRrRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1vrnixswq1uwf",
  "Title": "EBS-Snapshot-Delete-RR-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `DeleteEbsSnpshtRrRfc` arquivo e o `DeleteEbsSnpshtRrParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRrRfc.json --
execution-parameters file://DeleteEbsSnpshtRrParams.json
```


Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre os snapshots do Amazon EBS, consulte Snapshots do [Amazon EBS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1vrnixswq1uwf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Region": "us-east-1"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
Example not available.
```

Snapshot do EBS | Compartilhe

Compartilhe um snapshot do Elastic Block Store (EBS) com outra conta do AMS. Se a conta de destino estiver integrada em uma região AMS diferente, use o ID do tipo de alteração ct-3lkbpansfv69k na conta de destino para copiar o snapshot compartilhado entre regiões. Somente instantâneos criptografados com chaves KMS gerenciadas podem ser compartilhados.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Snapshot do EBS | Compartilhar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3gg0id58rn82h
Versão atual	2,0

Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Compartilhe um instantâneo do EBS

Compartilhamento de instantâneos do EBS com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Compartilhando instantâneos do EBS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3gg0id58rn82h" --change-type-version "2.0" --title "Share EBS snapshot" --execution-parameters "{\\"DocumentName\\":\\"AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot\\",\\"Region\\":\\"ap-southeast-2\\",\\"Parameters\\":{\\"AccountId\\":[\\"ACCOUNT_ID\\"],\\"SnapshotId\\":[\\"SNAP_ID\\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: ShareEbsSnpshtParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gg0id58rn82h" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareEbsSnpshtParams.json
```

2. Modifique e salve o `ShareEbsSnpshtParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountId": [
      "ACCOUNT_ID"
    ],
    "SnapshotId": [
      "SNAPSHOT_ID"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json: ShareEbsSnpshtRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareEbsSnpshtRfc.json
```

4. Modifique e salve o `ShareEbsSnpshtRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3gg0id58rn82h",
  "Title":                "EBS-Share-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ShareEbsSnpshtRfc arquivo e o ShareEbsSnpshtParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareEbsSnpshtRfc.json --execution-parameters file://ShareEbsSnpshtParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Um uso típico do compartilhamento e cópia de snapshots do EBS CTs seria:

1. Na conta A, use o compartilhamento de instantâneo CT do EBS para compartilhar o instantâneo com a conta B.
2. Na conta B, use o [Copiar instantâneo do EBS](#) CT para copiar o snapshot para a região da AWS da conta B.

Important

Essa versão do tipo de alteração, 2.0, limita o compartilhamento de instantâneos somente a instantâneos criptografados com chaves KMS gerenciadas. Além disso, vários parâmetros foram removidos, TargetParameterName, Targets MaxConcurrency,, e MaxErrors; e um novo parâmetro foi introduzido, SourceSnapshotId.

Para saber mais sobre os snapshots do Amazon EBS, consulte Snapshots do [Amazon EBS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3gg0id58rn82h](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

Volume do EBS | Anexar

Anexe um volume do EBS a uma EC2 instância. Esse tipo de alteração fornece uma opção que tenta corrigir o desvio na CloudFormation pilha em que o volume está sendo conectado, mas essa opção,, não funciona em volumes criados usando o tipo de alteração de CloudFormation ingestão (ct-36cn2avfrj9v). RemediateStackDrift

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | EBS Volume | Attach

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-34jldf2qihaic
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Anexar volume do EBS

Conectando volumes do EBS ao console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Anexando volumes do EBS à CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34jldf2qihaic" --change-type-version
"1.0" --title "Attach EBS Volume" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-AttachEBSVolume\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"VolumeId\": [\"vol-1234567890abcdef0\"], \"InstanceId\": [\"i-1234567890abcdef0\"],
\"RemediateStackDrift\": [\"False\"] } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: AttachEbsVolParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-34jldf2qihaic" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AttachEbsVolParams.json
```

2. Modifique e salve o AttachEbsVolParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

```
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`:
`AttachEbsVolRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AttachEbsVolRfc.json
```

4. Modifique e salve o `AttachEbsVolRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-34jldf2qihaic",
  "Title":                "EBS-Volumes-Attach-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `AttachEbsVolRfc` arquivo e o `AttachEbsVolParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AttachEbsVolRfc.json --execution-parameters file://AttachEbsVolParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre os volumes do Amazon EBS, consulte [Amazon Elastic Block Store](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-34jldf2qihaic](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

```
],
  "InstanceId" : [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "RemediateStackDrift" : [
    "False"
  ]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "DeviceName" : [
      "/dev/sdf"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Volume do EBS | Excluir

Exclua volumes do Elastic Block Store (EBS) em um estado disponível. Os volumes que não estão anexados a uma instância estão em um estado disponível e podem ser excluídos.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Volume do EBS | Excluir

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-3e3h8u0sp5z80

Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir volume do EBS

Excluindo volumes do EBS com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo volumes do EBS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3h8u0sp5z80" --change-type-version
"2.0" --title "Delete Ebs Volumes" --execution-parameters "{ \"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"VolumeIds\": [ \"vol-01234567891234501\", \"vol-01234567891234502\" ], \"CreateBackup\":
\"true\", \"DeleteStackVolume\": \"true\" } }
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: DeleteEbsVolParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3e3h8u0sp5z80" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteEbsVolParams.json
```

2. Modifique e salve o `DeleteEbsVolParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502"
    ],
    "CreateBackup": [
      true
    ],
    "DeleteStackVolume": [
      true
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json: DeleteEbsVolRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsVolRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeleteEbsVolRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3e3h8u0sp5z80",
  "Title":                 "EBS-Volumes-Delete-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DeleteEbsVolRfc arquivo e o DeleteEbsVolParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsVolRfc.json --execution-parameters file://DeleteEbsVolParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre os volumes do Amazon EBS, consulte [Amazon Elastic Block Store](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3e3h8u0sp5z80](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
    ]
  }
}
```

```
    "vol-01234567891234506",
    "vol-01234567891234507",
    "vol-01234567891234508",
    "vol-01234567891234509",
    "vol-01234567891234510"
  ],
  "CreateBackup": true,
  "DeleteStackVolume": true
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510",
      "vol-01234567891234511",
      "vol-01234567891234512",
      "vol-01234567891234513",
      "vol-01234567891234514",
      "vol-01234567891234515",
      "vol-01234567891234516",
      "vol-01234567891234517",
      "vol-01234567891234518",
      "vol-01234567891234519",
      "vol-01234567891234520"
    ],
    "CreateBackup": true,
    "DeleteStackVolume": true
  }
}
```


Volume do EBS | Desanexar

Separe um volume do EBS de uma EC2 instância. Para instâncias Linux, use esse tipo de alteração para separar volumes com os tipos de sistema de arquivos ext3, ext4 e XFS. Você não pode separar volumes gerenciados por um Gerenciador de Volumes Lógicos (LVM) em instâncias Linux. Para tentar remediar o desvio em sua CloudFormation pilha enquanto separa um volume, habilite. RemediateStackDrift Observe que isso RemediateStackDrift não é compatível com volumes que foram originalmente criados usando o tipo de alteração de CloudFormation ingestão (ct-36cn2avfrj9v).

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | EBS Volume | Detach

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2d55p1d7z6w3d
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Separe o volume do EBS

Separando volumes do EBS com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Separando volumes do EBS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2d55p1d7z6w3d" --change-type-version
"1.0" --title "Detach EBS Volume" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"AWSManagedServices-DetachEBSVolume\","\Region\":"us-east-1",\Parameters\":
{"VolumeId\":[\vol-1234567890abcdef0"],\RemediateStackDrift\":[\"False\"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `DetachEbsVolParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2d55p1d7z6w3d" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DetachEbsVolParams.json
```

2. Modifique e salve o `DetachEbsVolParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
```

```
"Parameters" : {  
  "VolumeId" : [  
    "vol-1234567890abcdef0"  
  ],  
  "RemediateStackDrift" : [  
    "False"  
  ]  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: DetachEbsVolRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DetachEbsVolRfc.json
```

4. Modifique e salve o DetachEbsVolRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-2d55p1d7z6w3d",  
  "Title": "EBS-Volumes-Detach-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DetachEbsVolRfc arquivo e o DetachEbsVolParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DetachEbsVolRfc.json --execution-parameters file://DetachEbsVolParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para instâncias Linux, os volumes não podem ser desanexados se gerenciados pelo Logical Volume Manager (LVM). Somente volumes com sistema de arquivos do tipo “ext3”, “ext4” e “xfs” podem ser desanexados das instâncias Linux usando esse tipo de alteração.
- Para saber mais sobre os volumes do Amazon EBS, consulte [Amazon Elastic Block Store](#).

Para saber mais sobre os volumes do Amazon EBS, consulte [Amazon Elastic Block Store](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2d55p1d7z6w3d](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Volume do EBS | Criptografar o EBS por padrão

Configure o Amazon Elastic Block Store (EBS) para aplicar a criptografia. Depois de habilitar a criptografia por padrão, os volumes do EBS que você cria e as cópias de snapshot são sempre criptografados, usando a chave KMS configurada como padrão para criptografia do EBS ou a chave que você especificou ao criar cada volume.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Volume do EBS | Criptografar o EBS por padrão

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0vejppj9eta4
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criptografe volumes do EBS por padrão

Defina a criptografia de volume padrão do EBS para EC2 instâncias com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Defina a criptografia de volume padrão do EBS para EC2 instâncias com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0vevjppj9eta4" --change-type-version "1.0" --title "Encrypt EBS by default" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de EncryptEbsByDefaultParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vevjppj9eta4" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptEbsByDefaultParams.json
```

2. Modifique e salve o EncryptEbsByDefaultParams arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de EncryptEbsByDefaultRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptEbsByDefaultRfc.json
```

4. Modifique e salve o EncryptEbsByDefaultRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```



```
"ChangeTypeVersion": "1.0",  
"ChangeTypeId": "ct-0vevjppj9eta4",  
"Title": "Encrypt EBS by default"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `EncryptEbsByDefaultRfc` arquivo e o `EncryptEbsByDefaultParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEbsByDefaultRfc.json --  
execution-parameters file://EncryptEbsByDefaultParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Depois de habilitar a criptografia por padrão, os volumes do EBS que você cria são sempre criptografados, usando a chave padrão do AWS KMS ou a chave KMS que você especificou ao criar cada volume.

Essa CT só pode ser executada em contas de landing zone com várias contas de Networking e Shared Services.

Para saber mais sobre como fazer isso, consulte [enable-ebs-encryption-by-default](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0vevjppj9eta4](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",  
  "Region" : "us-east-1"  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region" : "us-east-1"
}
```

Volume do EBS | Modificar

Modifique os volumes do EBS que não estão anexados a uma EC2 instância em um grupo de Auto Scaling. Se você redimensionar o volume, talvez seja necessário estender o sistema de arquivos do sistema operacional no volume para usar qualquer espaço recém-alocado. Se um desvio for introduzido na CloudFormation pilha que foi usada para criar o volume, a automação pode tentar remediar o desvio de pilha para pilhas que não foram criadas usando o tipo de alteração de CloudFormation ingestão (ct-36cn2avfrj9v).

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Volume do EBS | Modificar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1wle0ai4en6km
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	280 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Modificar volume do EBS

Modificando um volume do EBS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração, no console do AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Modificando um volume do EBS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1wle0ai4en6km" --change-type-version
"2.0" --title "Modify EBS Volume" --execution-parameters '{"DocumentName\
": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes\',"Region\':"us-east-1\',"Parameters
\':"{"VolumeIds":["vol-1234567890abcdef1\',"vol-1234567890abcdef2\',"
vol-1234567890abcdef3\',"vol-1234567890abcdef4\',"vol-1234567890abcdef5\
"],"CreateSnapshot\':"False\',"VolumeType\':"gp3\',"VolumeSize\':"40\',"Iops
\':"3000\',"Throughput\':"200\',"RemediateStackDrift\':"False\"}'}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `Modify Params.json`: `EBSVolume`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1wle0ai4en6km"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ModifyEBSVolumeParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo Modify EBSVolume Params.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeIds" : [
      "vol-1234567890abcdef1",
      "vol-1234567890abcdef2",
      "vol-1234567890abcdef3",
      "vol-1234567890abcdef4",
      "vol-1234567890abcdef5"
    ],
    "CreateSnapshot" : [
      "False"
    ],
    "VolumeType" : [
      "gp3"
    ],
    "VolumeSize" : [
      "40"
    ],
    "Iops" : [
      "3000"
    ],
    "Throughput" : [
      "200"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Modificar EBSVolume RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ModifyEBSVolumeRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Modify EBSVolume RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1wle0ai4en6km",
  "Title": "Modify EBS Volume"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Modify EBSVolume Rfc e o arquivo EBSVolume Modify Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ModifyEBSVolumeRfc.json --execution-parameters file://ModifyEBSVolumeParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon EBS, consulte [Amazon Elastic Block Store \(EBS\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1wle0ai4en6km](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510",
      "vol-01234567891234511",
      "vol-01234567891234512",
      "vol-01234567891234513",
      "vol-01234567891234514",
      "vol-01234567891234515",
      "vol-01234567891234516",
      "vol-01234567891234517",
      "vol-01234567891234518",
      "vol-01234567891234519",
      "vol-01234567891234520"
    ],
    "CreateSnapshot": [
      "False"
    ],
    "VolumeType": [
      "gp3"
    ],
    "VolumeSize": [
      "40"
    ],
    "Iops": [
      "3000"
    ],
    "Throughput": [
      "200"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
```

```
    "False"
  ]
}
}
```

Volume do EBS | Atualização

Modifique as propriedades de uma pilha de volumes existente do Elastic Block Store (EBS) criada usando o ID CT ct-16xg8qguovg2w, versão 1.0. Nenhuma interrupção do serviço é esperada durante a atualização.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Volume do EBS | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2y6q4vco4miyp
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar volume do EBS

Atualizando volumes do EBS com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando volumes do EBS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2y6q4vco4miyp" --change-type-
version "1.0" --title "Update EBS Volume" --execution-parameters '{"VpcId":
"\vpc-0a60eb65b4EXAMPLE", "StackId": "\stack-1234567890abcdef0", "Parameters":
{"Volume1Iops": "\3500", "Volume1Throughput": "\200", "Volume2Type": "\gp3"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: UpdateEbsParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2y6q4vco4miyp" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEbsParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateEbsParams` arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "VpcId": "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
```

```
"Parameters": {
  "Volume1Iops": "3500",
  "Volume1Throughput": "200",
  "Volume2Type": "gp3"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: UpdateEbsRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEbsRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateEbsRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2y6q4vco4miyp",
  "Title": "Update EBS volume"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateEbsRfc arquivo e o UpdateEbsParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEbsRfc.json --execution-parameters file://UpdateEbsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações detalhadas sobre a criação RFCs, consulte [Criação de uma solicitação de alteração \(RFC\)](#); para obter uma explicação dos parâmetros comuns de RFC, consulte Parâmetros comuns de [RFC](#).

Para saber mais sobre o Amazon EBS, consulte [Amazon Elastic Block Store \(EBS\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2y6q4vco4miyp](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {}
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "Volume1Iops": "3000",
    "Volume1Throughput": "125",
    "Volume1Size": "100",
    "Volume1Type": "gp3",
    "Volume2Iops": "3000",
    "Volume2Throughput": "125",
    "Volume2Size": "100",
    "Volume2Type": "gp3",
    "Volume3Iops": "3000",
    "Volume3Throughput": "125",
    "Volume3Size": "100",
    "Volume3Type": "gp3",
    "Volume4Iops": "3000",
    "Volume4Throughput": "125",
    "Volume4Size": "100",
    "Volume4Type": "gp3",
    "Volume5Iops": "3000",
    "Volume5Throughput": "125",
    "Volume5Size": "100",
    "Volume5Type": "gp3"
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Associar endereços IP privados (revisão obrigatória)

Associe um ou mais endereços IP privados secundários à interface de rede especificada.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias
| Endereços IP privados associados (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1pvlhug439gl2
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Associe endereços IP privados (revisão obrigatória) ct-1pvlhug439gl2

Associe endereços IP privados ao console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma instância de pré-ingestão com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title="Associate Private IP Addresses" --description="Associate Private IP Addresses" --ct-id="ct-1pvlhug439gl2" --ct-version="1.0" --input-params="{\"NetworkInterfaceId\": \"eni-0123456789abcdef0\", \"PrivateIpAddresses\": [\"10.0.0.82\", \"10.0.0.83\"]}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de AssociatePrivate IPAddresses Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pvlhug439gl2" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AssociatePrivateIPAddressesParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo AssociatePrivate IPAddresses Params. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
  "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de AssociatePrivate IPAddresses RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociatePrivateIPAddressesRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo AssociatePrivate IPAddresses RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:.

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1pvlhug439gl2",
  "Title": "Associate Private IP Addresses"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo AssociatePrivate IPAddresses Rfc e o AssociatePrivate IPAddresses arquivo Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociatePrivateIPAddressesRfc.json
--execution-parameters file://AssociatePrivateIPAddressesParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre endereços EC2 IP da Amazon, consulte [Endereçamento IP de EC2 instâncias da Amazon](#).

Se necessário, consulte [Falha na criação da pilha de EC2 instâncias](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1pvlhug439gl2](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
  "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82"]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
  "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"],
  "Priority": "High"
}
```



```
}
```

EC2 Pilha de instâncias | Alterar nome do host (Linux)

Altere o nome do host de uma instância EC2 Linux. Se nenhum nome de host for fornecido, o nome do host será aleatório.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de EC2 instâncias | Alterar nome do host (Linux)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2781aqd6f6svs
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Alterar nome do host (Linux)

Alterando o nome do host de uma EC2 instância Linux com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Alterando o nome do host de uma EC2 instância Linux com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2781aqd6f6svs" --change-type-version
"2.0" --title "Change Linux hostname" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\AWSManagedServices-ChangeHostname\',"Region\": \"us-east-1\',"Parameters\":
{"InstanceId\": [\ "i-1234567890abcdef0\"],\Hostname\": [\ "01234567890abcd\"],
\Platform\": [\ "linux\"]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `ChangeLinuxHostnameParams.json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2781aqd6f6svs"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ChangeLinuxHostnameParams.json
```

2. Modifique e salve o `ChangeLinuxHostnameParams` arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeHostname",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "InstanceId": [ "i-1234567890abcdef0" ],
  "Hostname": [ "01234567890abcd" ],
  "Platform" : ["linux"]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de ChangeLinuxHostnameRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeLinuxHostnameRfc.json
```

4. Modifique e salve o ChangeLinuxHostnameRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2781aqd6f6svs",
  "Title": "Change Linux Hostname"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ChangeLinuxHostnameRfc arquivo e o ChangeLinuxHostnameParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeLinuxHostnameRfc.json --
execution-parameters file://ChangeLinuxHostnameParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração está em uma nova versão, 2.0, e agora é automatizado (a versão 1.0 era modo de execução = manual). Existem parâmetros adicionais, principalmente DocumentName e Plataforma.

Para saber mais sobre como fazer isso, consulte [Alterar o nome do host da sua instância Amazon Linux](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2781aqd6f6svs](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

EC2 Pilha de instâncias | Alterar nome do host (Windows)

Altere o nome do host de uma instância EC2 do Windows. Observe que a instância será reinicializada.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de EC2 instâncias | Alterar nome do host (Windows)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0h3p576mj4rqm
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Alterar nome do host (Windows)

Alterando o nome do host de uma EC2 instância do Windows com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Alterando o nome do host de uma EC2 instância do Windows com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : [{"email@example.com"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-0h3p576mj4rqm" --change-type-version
"1.0" --title "Change Windows Hostname" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-ChangeHostname\","Region\":"us-east-1\","Parameters\":
{"InstanceId":["i-12345678901234567"],"Hostname":["myhost"],"Platform\":
["windows"]}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `ChangeWindowsHostnameParams.json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0h3p576mj4rqm"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ChangeWindowsHostnameParams.json
```

2. Modifique e salve o `ChangeWindowsHostnameParams` arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
```



```
"Parameters" : {
  "InstanceId" : [
    "i-12345678901234567"
  ],
  "Hostname" : [
    "myhost"
  ],
  "Platform" : [
    "windows"
  ]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de ChangeWindowsHostnameRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeWindowsHostnameRfc.json
```

4. Modifique e salve o ChangeWindowsHostnameRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0h3p576mj4rqm",
  "Title": "Change Windows Hostname"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ChangeWindowsHostnameRfc arquivo e o ChangeWindowsHostnameParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeWindowsHostnameRfc.json --
execution-parameters file://ChangeWindowsHostnameParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre EC2 o Windows, consulte o [Guia EC2 do usuário para Windows](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0h3p576mj4rqm](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

EC2 Pilha de instâncias | Alterar fuso horário

Altere o fuso horário de uma EC2 instância. Para reinicializar a EC2 instância depois de alterar o fuso horário, defina Reboot = true.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de EC2 instâncias | Alterar fuso horário

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3g9dbtun44mal
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Alterar fuso horário na instância

Alterar o fuso horário de uma EC2 instância com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Alteração do fuso horário de uma EC2 instância com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3g9dbtun44mal" --change-type-version
"1.0" --title "Change time zone" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{\\InstanceId\\":\\"i-1234567890abcdef0\\",\\"Reboot\\":\\"True\\",\\"TimeZone\\":\\"Australia/
Sydney (AUS Eastern Standard Time)\\"}'}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `Change EC2 TimezoneParams.json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g9dbtun44mal"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ChangeEC2TimezoneParams.json
```

2. Modifique e salve o `EC2 TimezoneParams` arquivo de alteração. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
```

```
"Reboot": "True",
"TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Change EC2 TimezoneRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeEC2TimezoneRfc.json
```

4. Modifique e salve o EC2 TimezoneRfc arquivo Change .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:.

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3g9dbtun44mal",
  "Title": "Change EC2 Instance Time Zone"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de alteração e o EC2 TimezoneRfc arquivo de alteração EC2TimezoneParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeEC2TimezoneRfc.json --
execution-parameters file://ChangeEC2TimezoneParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre a Amazon EC2, consulte a [documentação do Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3g9dbtun44mal](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "Reboot": "False",
  "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Reboot": "True",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Ative o monitoramento detalhado (revisão obrigatória)

Ative o monitoramento detalhado para a EC2 instância especificada. O monitoramento detalhado incorre em uma taxa. EC2 o monitoramento detalhado fornece métricas mais frequentes, publicadas em intervalos de um minuto, em vez dos intervalos de cinco minutos usados no monitoramento básico da Amazon. EC2

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de EC2 instâncias | Habilite o monitoramento detalhado (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-211l2gxvsrrhy
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Habilitar monitoramento detalhado

Ative o monitoramento detalhado com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Habilite o monitoramento detalhado com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-21112gxvsrrhy" --change-type-version "1.0"
--title "Enable Detailed Monitoring" --execution-parameters "{\"InstanceIds\":
[\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"]}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de EnableDetailedMonitoringParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-21112gxvsrrhy"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
EnableDetailedMonitoringParams.json
```

2. Modifique e salve o EnableDetailedMonitoringParams arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "InstanceIds": ["i-0cc489fa851c31a21", "i-0cc489fa851c31a22"]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de EnableDetailedMonitoringRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDetailedMonitoringRfc.json
```

4. Modifique e salve o EnableDetailedMonitoringRfc arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-21112gxvsrrhy",
  "Title": "Enable Detailed Monitoring"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o EnableDetailedMonitoringRfc arquivo e o EnableDetailedMonitoringParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDetailedMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://EnableDetailedMonitoringParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre a Amazon EC2, incluindo recomendações de tamanho, consulte a [documentação do Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-211l2gxvsrrhy](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-1234567890abceef1"]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-1234567890abceef1"]
}
```

EC2 Pilha de instâncias | Criptografar volumes de instâncias

Criptografe volumes do Elastic Block Store (EBS) conectados a uma instância. EC2 Nota: Se a execução do CT falhar, verifique se a EC2 instância relacionada a essa execução está íntegra.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Criptografar volumes de instâncias

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0hahohe17csnc
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criptografe volumes de EC2 instâncias da Amazon

Criptografando volumes de EC2 instâncias da Amazon com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criptografando volumes de EC2 instâncias da Amazon com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hahohe17csnc" --change-type-version
"1.0" --title "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes" --execution-parameters
{"\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"InstanceId\": [\"i-0a458848bc91a1b7b\"],
\"VolumeIds\": [\"vol-02f576d0e8c5c51e8\", \"vol-0090e02379b9880d9\"], \"KMSKeyId\":
[\"7103a217-2489-481e-976c-0375efc5f606\"], \"DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups
\": [\"False\"], \"CopyTagsToNewEncryptedVolumes\": [\"False\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `Encrypt EC2s Params.json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hahohe17csnc" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptEC2sParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo `Encrypt EC2s Params`, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-0a458848bc91a1b7b",
    ],
    "VolumeIds": [
      "vol-02f576d0e8c5c51e8",
      "vol-0090e02379b9880d9",
    ],
    "KMSKeyId": [
      "7103a217-2489-481e-976c-0375efc5f606",
    ],
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": [
      "False",
    ],
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": ["True"]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `Encrypt EC2s RFC.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptEC2sRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Encrypt EC2s RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0hahohe17csnc",
  "Title":                "EC2-Encrypt-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Encrypt EC2s Rfc e o arquivo Encrypt Params: EC2s

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEC2sRfc.json --execution-parameters file://EncryptEC2sParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para obter mais informações sobre a criptografia de volumes de EC2 instâncias da Amazon, consulte [Melhores práticas de criptografia para o Amazon EC2 and Amazon EBS](#)
- Para obter mais informações sobre a Amazon EC2, incluindo recomendações de tamanho, consulte a [documentação do Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0hahohe17csnc](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],

```

```
"VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
"KMSKeyId": ["1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"]
}
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
    "VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
    "KMSKeyId": ["mrk-c280f426a06049f0bd3f998242ae2f70"],
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": ["False"],
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": ["True"]
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Colete informações do Log4j

Gera um relatório identificando as ocorrências do Log4j2 nas instâncias especificadas. EC2 Este é o melhor relatório e algumas ocorrências podem passar despercebidas no relatório.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Colete informações do log4j

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-19f40lfm5umy8
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar outro outro CTs

Reúna informações do Log4j em várias EC2 instâncias com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Reúna informações do Log4j em várias EC2 instâncias com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Versão 2.0:

Examine todas as instâncias:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-19f401fm5umy8" --change-type-version
"2.0" --title "Log4j Investigation" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-GatherLog4jInformation\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"S3Bucket\": [\"s3://BUCKET_NAME\" ] }, \"TargetParameterName\": \"InstanceId\", \"Targets
\": [ { \"Key\": \"AWS::EC2::Instance\", \"Values\": [\"*\"] } ], \"MaxConcurrency\": \"10\",
\"MaxErrors\": \"100%\" }
```

Examine uma lista de instâncias:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-19f401fm5umy8" --change-type-version
"2.0" --title "Log4j Investigation" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-GatherLog4jInformation\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"S3Bucket\": [\"s3://BUCKET_NAME\" ] }, \"TargetParameterName\": \"InstanceId\", \"Targets
\": [ { \"Key\": \"ParameterValues\", \"Values\": [\"INSTANCE_ID_1\", \"INSTANCE_ID_2\",
\"INSTANCE_ID_3\", \"INSTANCE_ID_4\", \"INSTANCE_ID_5\" ] } ], \"MaxConcurrency\": \"10\",
\"MaxErrors\": \"100%\" }
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de GatherLog 4 jInfoParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19f401fm5umy8"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
GatherLog4jInfoParams.json
```

2. Modifique e salve o jInfoParams arquivo GatherLog 4, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Versão 2.0:

Examine todas as instâncias:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://BUCKET_NAME"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
```

```
"Targets": [  
  {  
    "Key": "AWS::EC2::Instance",  
    "Values": [  
      "*"  
    ]  
  }  
,  
  "MaxConcurrency": "10",  
  "MaxErrors": "100%"  
]
```

Examine uma lista de instâncias:

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "S3Bucket": [  
      "s3://BUCKET_NAME"  
    ]  
  },  
  "TargetParameterName": "InstanceId",  
  "Targets": [  
    {  
      "Key": "ParameterValues",  
      "Values": [  
        "INSTANCE_ID_1",  
        "INSTANCE_ID_2",  
        "INSTANCE_ID_3",  
        "INSTANCE_ID_4",  
        "INSTANCE_ID_5"  
      ]  
    }  
  ],  
  "MaxConcurrency": "10",  
  "MaxErrors": "100%"  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de GatherLog4jInfoRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GatherLog4jInfoRfc.json
```

4. Modifique e salve o jInfoRfc arquivo GatherLog 4 .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-19f401fm5umy8",
  "Title":                "Log4j Investigation"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o jInfoRfc arquivo GatherLog 4 e o arquivo GatherLog 4: jInfoParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GatherLog4jInfoRfc.json --execution-parameters file://GatherLog4jInfoParams.json
```

Dicas

Esse tipo de alteração verifica a EC2 instância especificada em busca de pacotes contendo uma versão afetada da classe Java Apache Log4j. Essa funcionalidade produz um relatório de melhor esforço; algumas ocorrências podem não ser detectadas ou identificadas erroneamente.

CloudShell A AWS é um shell baseado em navegador que facilita o gerenciamento, a exploração e a interação com segurança com seus recursos da AWS. CloudShell A AWS é pré-autenticada com suas credenciais do console quando você faz login. As ferramentas comuns de desenvolvimento e operações estão pré-instaladas, portanto, nenhuma instalação ou configuração local é necessária. Com a AWS CloudShell, você pode executar scripts rapidamente com a AWS Command Line Interface (AWS CLI), experimentar o APIs serviço da AWS usando a SDKs AWS ou usar uma variedade de outras ferramentas para ser produtivo. Você pode usar a AWS CloudShell diretamente do seu navegador sem custo adicional.

Note

Você pode usar o console da CloudShell AWS de qualquer outra região da AWS, ou da mais próxima, onde ele está disponível, para realizar a agregação. Por exemplo, para realizar a agregação de dados armazenados na região da Virgínia, abra um CloudShell na região

da AWS “Leste dos EUA (Virgínia) us-east-1” no Console da AWS e siga as instruções fornecidas a seguir.

Os dados do relatório incluem informações sobre arquivos Java (arquivos JAR), encontrados no ambiente especificado que contém a JndiLookup classe vulnerável. O AMS recomenda atualizar as bibliotecas afetadas para a versão mais recente disponível, que pode ser baixada diretamente do Apache em [Download Apache Log4j 2](#). Além disso, verificamos arquivos Web Application Resource (WAR), Enterprise Archive (EAR), Jupiter Encrypted XML (JPI), Hemera Technologies (HPI) e ZIP.

Para agregar todos os arquivos CSV gerados e criar um único relatório com a AWS: CloudShell

1. Em qualquer página ou região da AWS no Console de Gerenciamento da AWS, abra a AWS CloudShell para executar o script mostrado a seguir. Certifique-se de estar conectado ao AWS Management Console com a `AWSManaged ServicesReadOnlyRole` função.

```
# Specify the S3 bucket and AWS region that contains the individual CSV files:
BUCKET_NAME="YOUR BUCKET HERE"
BUCKET_REGION="THE BUCKET REGION HERE"

# Aggregate the CSV files:
mkdir -p log4j-report
aws s3 cp s3://$BUCKET_NAME/ams/log4j-scan/ ./log4j-report --recursive --include
  "*.csv"
echo "aws_account_id,region,scan_time,instance_id,scan_type,location" > log4j-
report/report.csv
for i in `find log4j-report -type f \( -iname "*.csv" ! -iname "report.csv" \)`; do
  awk 'FNR > 1' $i >> log4j-report/report.csv; done

# Upload the report to the same S3 bucket:
file_name="report_$(date -d "today" +"%Y%m%d%H%M").csv"
aws s3 cp log4j-report/report.csv s3://$BUCKET_NAME/ams/log4j-reports/$file_name

# Open the following URL and select \"Download\" to download the report:
echo "Report uploaded to: https://s3.console.aws.amazon.com/s3/object/$BUCKET_NAME?
region=$BUCKET_REGION&prefix=ams/log4j-reports/$file_name"
```

O script gera a URL do S3 para baixar o relatório.

2. Copie e abra o URL e escolha Baixar

Zona de aterrissagem com conta única: usando o relatório

Se você estiver trabalhando em uma landing zone de conta única, o CloudShell serviço da AWS não está disponível. No entanto, você ainda pode aproveitar a AWS CLI para realizar as etapas necessárias. Siga esta documentação: [Como concedo aos meus usuários do Active Directory acesso à API ou à AWS CLI com o AD FS?](#), para configurar o acesso à API CLI por meio dos Serviços de Federação do Active Directory (ADFS) usando funções do IAM. Para implementações de provedores de identidade (IDP) que não sejam do ADFS, visite [Como implementar uma solução geral para acesso federado API/CLI usando o SAML 2.0](#). Usando as opções acima, obtenha credenciais de CLI para a função desejada, a função padrão recomendada é a `Customer_ReadOnly_Role`. Em seguida, execute o script na Etapa 1 para gerar o relatório CSV necessário.

Como ler o relatório

O relatório contém as seguintes colunas:

- `scan_time`: a hora em que a verificação da instância foi executada
- `instance_id`: O ID da instância EC2
- `scan_type`: o tipo de verificação que foi realizada. Por exemplo, se o escaneamento for examinado nas informações da memória, o tipo de digitalização será `MEMORY`. Se o sistema de arquivos foi verificado, o `scan_type` será `FILESYSTEM`
- `localização`: O caminho para a partida

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-19f40lfm5umy8](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
"S3Bucket": [
  "s3://test"
],
"TargetParameterName": "InstanceId",
"Targets": [
  {
    "Key": "ParameterValues",
    "Values": [
      "i-1234567890abcdef0",
      "i-1234567890abcdef1",
      "i-1234567890abcdef2",
      "i-1234567890abcdef3",
      "i-1234567890abcdef4"
    ]
  }
],
"MaxConcurrency": "10",
"MaxErrors": "100%"
}
```

EC2 Instance Stack | Reinicializar

Use para reinicializar uma EC2 instância.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Reinicialização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-09qbhy7kvtxqw
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	30 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Reinicializar instância

Reinicializando uma EC2 instância com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Reiniciando uma EC2 instância com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --  
title "Reboot My EC2" --execution-parameters "{\"InstanceId\": \"INSTANCE_ID\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de Reboot EC2 RFC.json. Observe que, como há apenas um parâmetro de execução para interromper (reinicializar ou iniciar) uma instância, o parâmetro de execução pode estar no próprio arquivo JSON do esquema e não há necessidade de criar um arquivo JSON de parâmetros de execução separado.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopInstanceRfc.json
```

2. Modifique e salve o arquivo Reboot EC2 RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-09qbhy7kvtxqw",
  "Title":              "Reboot-My-EC2-RFC",
  "TimeoutInMinutes":   60,
  "ExecutionParameters": "{
    \"InstanceId\": \"INSTANCE_ID\"
  }"
}
```

3. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootEC2Rfc.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre EC2, consulte a [EC2 documentação](#) do seu sistema operacional.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-09qbhy7kvtxqw](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

EC2 Pilha de instâncias | Substituir perfil de instância

Substitua o perfil de instância de uma EC2 instância que não faz parte de um grupo de Auto Scaling. Essa alteração pode resultar em CloudFormation desvio para qualquer pilha que tenha esse recurso.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Substituir perfil de instância

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-37kcp2v1mriu6
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Substituir perfil da instância

Substituindo um perfil de EC2 instância usando o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Substituindo um perfil de EC2 instância usando a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-37kcp2v1mriu6" --change-type-version
"1.0" --title "Replace Instance Profile" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"AWSSManagedServices-ReplaceInstanceProfile\',"Region\":"us-east-1","\Parameters
\":{"InstanceId\":[{"i-12345678901234567"}],\InstanceProfile\":[{"customer-test-
profile"}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de Replace EC2 InstanceParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37kcp2v1mriu6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ReplaceEC2InstanceParams.json
```

2. Modifique e salve o EC2 InstanceParams arquivo Substituir, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfile",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "InstanceId": [
    "i-12345678901234567"
  ],
  "InstanceProfile": [
    "customer-test-profile"
  ]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de ReplaceEC2InstanceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceEC2InstanceRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Substituir EC2 InstanceRfc .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-37kcp2v1mriu6",
  "Title": "Replace Instance Profile"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o EC2 InstanceRfc arquivo Substituir e o arquivo Substituir EC2InstanceParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceEC2InstanceRfc.json --
execution-parameters file://ReplaceEC2InstanceParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre perfis de instância, consulte Como [usar perfis de instância](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-37kcp2v1mriu6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

EC2 Pilha de instâncias | Redimensionar

Redimensione uma EC2 instância existente na sua conta. O estado da instância pode ser “em execução” ou “interrompida”. Se estiver “em execução”, a instância será interrompida durante a operação de redimensionamento e retornará ao estado inicial após a conclusão do redimensionamento. Antes de redimensionar a instância, certifique-se de que o volume raiz da instância não seja um volume de armazenamento de instâncias. É altamente recomendável fazer

testes rigorosos de carga e desempenho antes e depois de fazer alterações no tipo de instância, e que você também considere as mudanças de preços que resultam quando as instâncias são redimensionadas. Esteja ciente de que essa alteração pode resultar em CloudFormation desvio para qualquer pilha que tenha esse recurso.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Redimensionar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-15mazjj88xc69
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Redimensionar instância

Redimensionando uma EC2 instância com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Redimensionando uma EC2 instância com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-15mazjj88xc69" --change-type-version
"2.0" --title "Resize EC2 Instance" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-ResizeInstance\\",\\"Region\\":\\"ap-southeast-2\\",\\"Parameters
\\":{"\\InstanceId\\":["i-0db3254017174df45\\"],\\"InstanceType\\":\\"t2.xlarge\\"},
\\"CreateAMIBeforeResize\\":[true]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `Resize EC2 Params.json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-15mazjj88xc69" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ResizeEC2Params.json
```

2. Modifique e salve o arquivo `Resize EC2 Params`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-0db3254017174df45"
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "InstanceType": [
      "t2.xlarge"
    ],
    "CreateAMIBeforeResize": [
      true
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Resize EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResizeEC2Rfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Resize EC2 RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:.

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-15mazjj88xc69",
  "Title": "Resize EC2 Instance"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Resize EC2 Rfc e o arquivo Resize Params: EC2

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResizeEC2Rfc.json --execution-parameters file://ResizeEC2Params.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Alterar o tamanho da instância pode resultar na CloudFormation variação de qualquer pilha que faça referência às instâncias alteradas.

Para obter mais informações sobre a Amazon EC2, incluindo recomendações de tamanho, consulte a [documentação do Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Important

Você pode criar uma AMI da instância antes do redimensionamento usando o `CreateAMIBeforeResize` parâmetro. Se você usar essa opção, antes de começar, prepare a EC2 instância que você usará para criar a AMI.

Para evitar problemas de autenticação de instâncias criadas a partir da nova AMI, execute esses comandos do sistema na instância depois de aplicar as alterações personalizadas e antes de chamar a EC2 Instance Stack | Resize CT com o `CreateAMIBeforeResize` parâmetro.

Preparação do Linux para criação de AMI

Baixe e execute o script a seguir para preparar sua instância para a criação da AMI. Você deve executar esse script como usuário root.

```
curl https://amazon-ams-us-east-1.s3.amazonaws.com/latest/linux/prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh -o ./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
chmod 744 prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

O script anterior executa um encerramento na instância e os usuários conectados são desconectados da sessão.

Preparação do Windows para criação de AMI

Windows Powershell (executado como administrador):

```
Invoke-AMSSysprep
```

A instância é interrompida e qualquer usuário conectado é desconectado da sessão atual do Windows RDP.

Para obter mais informações sobre a criação do AWS Windows AMIs, consulte [Criar uma AMI personalizada do Windows](#).

UserData para AMI Create

Se você quiser executar os dados do usuário na próxima inicialização a partir da sua AMI, faça o seguinte:

- Verifique se a chave do registro HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModule está presente. Se essa chave não estiver presente, os dados do usuário não serão executados na próxima inicialização.
- Para definir que os dados do usuário sejam executados na próxima inicialização, conclua as seguintes etapas:
 1. Inicie um Windows PowerShell com privilégio de administrador (execute como administrador)
 2. Execute o seguinte comando:

```
Install-AMSDependencies
```

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-15mazjj88xc69](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abababa"],
    "InstanceType": ["t3.xlarge"],
    "CreateAMIBeforeResize": [false]
  }
}
```

EC2 Pilha de instâncias | Volumes de restauração

Substitua os volumes da instância de uma imagem de backup existente da instância. Para restaurar a partir do snapshot, use a versão 1.0 desse tipo de alteração.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de EC2 instâncias | Volumes de restauração

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0ffvihqwjqj1
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Restaurar volumes de pilha

Restauração de volumes de EC2 instância com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Restauração de volumes de EC2 instância com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-0ffvihqwjqj1" --change-type-version "3.0"
--title "Restore EC2 Volumes From Backup" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext\\",\\"Region\\":\\"us-
east-1\\",\\"Parameters\\":{"InstanceId\\":\\"INSTANCE_ID\\",\\"Backup\\":\\"BACKUP\\"}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `Restore EC2 VolsParams.json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ffvihqwjqj1" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RestoreEC2VolsParams.json
```

2. Modifique e salve o `EC2 VolsParams` arquivo de restauração, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "INSTANCE_ID"
```

```
    ],  
    "Backup": [  
        "EC2_BACKUP_ARN"  
    ]  
  }  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Restore EC2 VolsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreEC2VolsRfc.json
```

4. Modifique e salve o EC2 VolsRfc arquivo Restore .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion":    "3.0",  
  "ChangeTypeId":         "ct-0ffvihqwjvqj1",  
  "Title":                 "EC2-Restore-Volume-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de restauração e o EC2 VolsRfc arquivo de restauração EC2VolsParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreEC2VolsRfc.json --execution-parameters file://RestoreEC2VolsParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre a Amazon EC2, incluindo recomendações de tamanho, consulte a [documentação do Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Para obter informações sobre a solução automática de problemas da RFC criada se essa RFC falhar, consulte Falha na restauração do [volume da EC2 instância](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0ffvihqwjvqj1](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-12345678"
    ],
    "Backup": [
      "ami-0ecdf967356c809c7"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-12345678"
    ],
    "Backup": [
      "ami-0ecdf967356c809c7"
    ],
    "KMSKeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/6f0a9efd-e1b7-41a2-
b04c-75fd89d9dc17"
    ],
    "ChangeHostname" : ["False"],
    "SleepTime": [
      "PT5M"
    ]
  }
}
```

```
}

```

EC2 Instance Stack | Iniciar

Inicie até 50 EC2 instâncias paradas.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de EC2 instâncias | Iniciar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-03t7kvuwx6rgr
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	150 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Iniciar pilha

Iniciando EC2 instâncias com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Iniciando EC2 instâncias com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-03t7kvuw6rgr" --change-type-version
"2.0" --title "Start EC2 Instances" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"AWSManagedServices-StartInstances\","Region\":"us-east-1", "Parameters\":
{"InstanceIds\":[ "i-1234567890abcdef0", "i-1234567890abcdef1" ]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de Start Params.json: EC2

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-03t7kvuw6rgr" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartEC2Params.json
```

2. Modifique e salve o arquivo Start EC2 Params.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-StartInstances",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
```

```
"i-1234567890abcdef0",  
"i-1234567890abcdef1"  
]  
}  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Start EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartEC2Rfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Start EC2 RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "2.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-03t7kvuw6rgr",  
  "Title": "Start EC2 Instances"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Start EC2 Rfc e o arquivo Start EC2 Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartEC2Rfc.json --execution-  
parameters file://StartEC2Params.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração está agora na versão 2.0. O esquema foi alterado para que você possa iniciar até cinquenta instâncias. EC2

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-03t7kvuw6rgr](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
  }
}
```

EC2 Pilha de instâncias | Parar

Interrompa até 50 EC2 instâncias em execução. Se você especificar uma EC2 instância que faz parte de um grupo de Auto Scaling (ASG), a instância será encerrada e substituída pelo ASG. Se não fizer parte de um ASG, a instância permanece parada, na conta, até ser iniciada ou excluída.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de EC2 instâncias | Stop

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3mvvt2zkyvej
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	150 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Pare a pilha

Interromper uma EC2 instância com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Interrompendo uma EC2 instância com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mvvt2zkyvej" --change-type-version
"3.0" --title "Stop EC2 Instances" --execution-parameters "{ \"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-StopInstances\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"InstanceIds\": [\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"], \"ForceStop\":
[\"false\"], \"StopASGInServiceInstances\": [\"false\"] } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de Stop Params.json: EC2

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyvej" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
```

2. Modifique e salve o arquivo Stop EC2 Params.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
      "i-1234567890abcdef0",
      "i-1234567890abcdef1"
    ],
    "ForceStop": [
      "false"
    ],
    "StopASGInServiceInstances": [
      "false"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Stop EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Stop EC2 RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyvej",
  "Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Stop EC2 Rfc e o arquivo Stop EC2 Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
file://StopEC2Params.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração está agora na versão 3.0. O esquema foi alterado para que você possa interromper até cinquenta instâncias.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3mvvt2zkyvej](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "ForceStop": [
      "false"
    ],
    "StopASGInServiceInstances": [
      "false"
    ]
  }
}
```

EC2 Instance Stack | Atualização

Use para modificar as propriedades de uma EC2 instância criada usando o ID CT ct-14027q0sjyt1h, versão 3.0.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de EC2 instâncias | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-38s4s4tm4ic4u
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar instâncias

Atualização de uma EC2 instância com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de uma EC2 instância com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

Especifique somente os parâmetros que você deseja alterar. Os parâmetros ausentes retêm os valores existentes.

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title test-ec2-stack-update --change-
type-id ct-38s4s4tm4ic4u --change-type-version 3.0 --execution-
```

```
parameters '{"VpcId":"VPC_ID","StackId":"STACK_ID","Parameters":
{"InstanceDetailedMonitoring":false,"InstanceEBSOptimized":false,"InstanceProfile":"customer-
mc-ec2-instance-profile","InstanceType":"t2.small","InstanceUserData":"#!/bin/bash\
\npwd\nls -ltrh\nnecho \"Hello, World\""}'}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama Update EC2 Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2Params.json
```

2. Modifique e salve o arquivo Update EC2 Params, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\npwd\nls -ltrh\nnecho \"Hello, World\""
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Update EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2Rfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Update EC2 RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-38s4s4tm4ic4u",
  "Title": "EC2-Update-RFC"
}
```


5. Crie o RFC, especificando o arquivo Update EC2 Rfc e o arquivo Update EC2 Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2Rfc.json --execution-parameters file://UpdateEC2Params.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse é um tipo de alteração da versão 3.0 e pode ser usado para atualizar EC2 instâncias criadas com o tipo de alteração de criação correspondente da versão 3.0, ct-14027q0sjyt1h.

Para saber mais sobre a Amazon EC2, incluindo recomendações de tamanho, consulte a [documentação do Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-38s4s4tm4ic4u](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
```

```
"InstanceDetailedMonitoring": false,
"InstanceEBSOptimized": false,
"InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
"InstanceType": "t2.small",
"InstanceUserData": "#!/bin/bash\\nnpwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\""
}
}
```

EC2 Pilha de instâncias | Atualização (com volumes adicionais)

Use para modificar as propriedades de uma EC2 instância criada usando o ID CT ct-1aqsjf86w6vxg, versão 3.0.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Atualização (com volumes adicionais)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1o1x2itfd6rk8
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Pilha de atualizações (com volumes adicionais)

Atualização de uma EC2 instância e volumes adicionais com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando uma EC2 instância e volumes adicionais com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title test-ec2-stack-with-additional-volumes-
update --change-type-id ct-1o1x2itfd6rk8 --change-type-version 3.0 --
execution-parameters '{"VpcId": "VPC_ID", "StackId": "STACK_ID", "Parameters":
{"InstanceDetailedMonitoring": false, "InstanceEBSOptimized": false, "InstanceProfile": "customer-
mc-ec2-instance-profile", "InstanceType": "t2.small", "InstanceUserData": "#!/bin/bash\
\npwd\nls -ltrh\nnecho Hello,
World\n\n", "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": 1, "InstanceTerminationProtection": true, "Volu
dev/sdf", "Volume1Size": 100, "Volume1Type": "io1"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `Update EC2 AVParams .json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1o1x2itfd6rk8" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2AVParams.json
```

2. Modifique e salve o EC2 AVParams arquivo de atualização, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "Description":      "EC2-Update-1-Add1-Volumes",  
  "VpcId":            "VPC_ID",  
  "Name":             "My-EC2-1-Add1-Volume",  
  "TimeoutInMinutes": 60,  
  "Parameters": {  
    "InstanceAmiId":   "AMI_ID",  
    "InstanceSubnetId": "SUBNET_ID",  
    "Volume1Encrypted": "true",  
    "Volume1Iops":     "IOPS",  
    "Volume1KmsKeyId": "KMS_MASTER_KEY_ID",  
    "Volume1Name":     "xvdh",  
    "Volume1Size":     "2 GiB",  
    "Volume1Snapshot": "SNAPSHOT_ID",  
    "Volume1Type":     "io1"  
  }  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Update EC2 AVRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2AVRfc.json
```

4. Modifique e salve o EC2 AVRfc arquivo Update .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "3.0",  
  "ChangeTypeId":      "ct-1o1x2itfd6rk8",  
  "Title":             "EC2-Update-1-Add1-Volume-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de atualização e o EC2 AVRfc arquivo de atualização EC2AVParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///UpdateEC2AVRfc.json --execution-parameters file:///UpdateEC2AVParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse é um tipo de alteração da versão 3.0 e pode ser usado para atualizar EC2 instâncias criadas com o tipo de alteração de criação correspondente da versão 3.0, ct-1aqsjf86w6vxg.

Para saber mais sobre a Amazon EC2, incluindo recomendações de tamanho, consulte a [documentação do Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1o1x2itfd6rk8](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
```

```
"InstanceEBSOptimized": false,
"InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
"InstanceType": "t2.small",
"InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\\n\",
"InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": 1,
"InstanceTerminationProtection": true,
"Volume1Iops": 100,
"Volume1Name": "/dev/sdf",
"Volume1Size": 100,
"Volume1Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
"Volume1Type": "io1",
"Volume2Iops": 100,
"Volume2Name": "/dev/sdg",
"Volume2Size": 100,
"Volume2Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
"Volume2Type": "io1",
"Volume3Iops": 100,
"Volume3Name": "/dev/sdh",
"Volume3Size": 100,
"Volume3Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
"Volume3Type": "io1",
"Volume4Iops": 100,
"Volume4Name": "/dev/sdi",
"Volume4Size": 100,
"Volume4Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
"Volume4Type": "io1",
"Volume5Iops": 100,
"Volume5Name": "/dev/sdj",
"Volume5Size": 100,
"Volume5Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
"Volume5Type": "io1"
}
}
```

EC2 Instance Stack | Atualização DeleteOnTermination (revisão obrigatória)

Atualize a DeleteOnTermination propriedade do volume do EBS dos dispositivos de EC2 instância especificados.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Atualização DeleteOnTermination (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2aaaqid7asjy6
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualize a DeleteOnTermination opção (revisão necessária)

Atualizando a DeleteOnTermination opção com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando a DeleteOnTermination opção com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2aaaqid7asjy6" --change-type-version
"1.0" --title "Update DeleteOnTermination" --execution-parameters "{ \"InstanceId
\": \"i-1234567890abcdef0\", \"DeviceNames\": [\"/dev/sda1\", \"/dev/xvda\"],
\"DeleteOnTermination\": \"False\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de UpdateDeleteOnTerminationParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2aaaqid7asjy6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateDeleteOnTerminationParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdateDeleteOnTerminationParams arquivo.json, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "InstanceId": "i-0cc489fa851c31a21",
  "DeviceNames": [
    "/dev/sda1",
    "/dev/xvda"
  ],
  "DeleteOnTermination": "False"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateDeleteOnTerminationRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDeleteOnTerminationRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateDeleteOnTerminationRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2aaaqid7asjy6",
  "Title":                 "Update DeleteOnTermination"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateDeleteOnTerminationRfc arquivo.json e o arquivo.json: UpdateDeleteOnTerminationParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDeleteOnTerminationRfc.json --
execution-parameters file://UpdateDeleteOnTerminationParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre a Amazon EC2, incluindo recomendações de tamanho, consulte a [documentação do Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2aaaqid7asjy6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

EC2 Instance Stack | Atualizar as configurações padrão em nível de região do IMDS (revisão obrigatória)

Modifique a versão padrão do serviço de metadados da instância (IMDS) no nível da conta para cada região da AWS. Quando você executa uma nova instância, a versão dos metadados da instância é automaticamente definida no nível da conta como “padrão”. Você pode substituir manualmente o valor no lançamento ou após o lançamento. Observe que definir o padrão no nível da conta não redefine as instâncias existentes. Por exemplo, se você definir o padrão no nível da conta como IMDSv2, todas as instâncias existentes definidas como não IMDSv1 serão afetadas. Se desejar alterar o valor nas instâncias existentes, altere manualmente o valor nas próprias instâncias.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Atualizar as configurações padrão do IMDS em nível de região (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2o1knqwx39mkc
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar EC2 configuração de região do Instance Metadata Service (IMDS)

Atualização da configuração da região IMDS da EC2 instância com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização da configuração da região IMDS da EC2 instância com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2o1knqwx39mkc" --change-type-version
"1.0" --title "Update IMDS region-level default settings" --execution-parameters
{"Region\":"us-west-2","\HttpEndpoint\":"Enabled","\HttpTokens\":"Required",
"\InstanceMetadataTags\":"Enabled","\HttpPutResponseHopLimit\:1,\Priority\":"
High\}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de UPdate EC2 ImdsRegionParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2o1knqwx39mkc"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateEC2ImdsRegionParams.json
```

2. Modifique e salve o UPdate EC2 ImdsRegionParams arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Region": "us-west-2",
  "HttpEndpoint": "Enabled",
  "HttpTokens": "Required"
  "InstanceMetadataTags" : "Enabled",
  "HttpPutResponseHopLimit": 1,
  "Priority": "High"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de UPdate EC2 ImdsRegionRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2ImdsRegionRfc.json
```

4. Modifique e salve o UPdate EC2 ImdsRegionRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2o1knqwx39mkc",
  "Title": "Update IMDS region-level default settings"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UPdate EC2 ImdsRegionRfc arquivo e o UPdate EC2 ImdsRegionParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2ImdsRegionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateEC2ImdsRegionParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Você pode definir valores padrão para as opções de metadados da instância no nível da conta para cada uma Região da AWS. Quando uma instância for executada, as opções de metadados da instância serão definidas automaticamente para os valores na conta. É possível alterar esses valores na execução. Os valores padrão por conta não afetam as instâncias existentes. Para obter mais informações sobre as configurações do Amazon EC2 IMDS, consulte [Onde configurar as opções de metadados da instância](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2o1knqwx39mkc](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "HttpEndpoint": "Enabled"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "HttpEndpoint": "No preference",
  "HttpTokens": "Required" ,
  "InstanceMetadataTags": "Enabled" ,
  "HttpPutResponseHopLimit": 1,
  "Priority": "Medium"
}
```

EC2 Instance Stack | Atualizar a versão do IMDS (revisão obrigatória)

Modifique as opções de metadados da instância para instâncias existentes. Se as opções de metadados de uma instância foram configuradas usando uma política declarativa, você não poderá modificá-las diretamente na conta.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Atualizar a versão do IMDS (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1xymw2hi94k1k
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar a versão do EC2 Instance Metadata Service (IMDS) (revisão obrigatória)

Atualização da versão IMDS da EC2 instância com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização da versão IMDS da EC2 instância com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification` `"{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1xymw2hi94k1k" --change-type-version
"1.0" --title "Update IMDS version" --execution-parameters "{\"InstanceIds\":
[\"i-1234567890abcdef0\"],\"HttpEndpoint\": \"enabled\", \"HttpTokens\": \"required\",
\"HttpPutResponseHopLimit\": 2, \"Priority\": \"Medium\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `UpdateImdsVersionParams.json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1xymw2hi94k1k"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateImdsVersionParams.json
```

2. Modifique e salve o `theUpdateImds VersionParams` arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],
  "HttpEndpoint": "enabled",
  "HttpTokens": "required",
  "HttpPutResponseHopLimit": 2,
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `UpdateImdsVersionRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateImdsVersionRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateImdsVersionRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1xymw2hi94k1k",
  "Title": "Update IMDS version"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateImdsVersionRfc arquivo e o UpdateImdsVersionParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateImdsVersionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateImdsVersionParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1xymw2hi94k1k](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-b188560f"],
  "HttpEndpoint": "enabled"
```

```
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],
  "HttpEndpoint": "enabled",
  "HttpTokens": "required",
  "HttpPutResponseHopLimit": 2,
  "Priority": "Medium"
}

```

EC2 Instance Stack | Atualizar o monitoramento detalhado da instância

Atualize a configuração detalhada de monitoramento EC2 das instâncias por meio de chamadas diretas à API. As EC2 instâncias podem ser independentes ou pertencer a uma CloudFormation pilha; no último caso, a alteração pode causar desvio da pilha. Para evitar o desvio da pilha, use ct-38s4s4tm4ic4u ou ct-361tlo1k7339x se a instância foi provisionada por meio da ingestão de CFN. EC2

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de EC2 instâncias | Atualizar monitoramento detalhado da instância

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0tmpmp1wpgkr9
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	10 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualize o monitoramento detalhado

Atualização de EC2 instâncias com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de EC2 instâncias com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title "Update EC2 detailed monitoring" -update --change-  
type-id ct-0tmpmp1wpgkr9 --change-type-version 1.0 --execution-parameters  
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring","Region":"us-  
east-1","Parameters":{"InstanceIds":["i-09d65b13db992e8d4","i-0cdbc78ad80d2378c"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de UpdateEc2MonitoringParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tmpmp1wpgkr9"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateEc2MonitoringParams.json
```

2. Modifique e salve o MonitoringParams arquivo UpdateEc 2, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-09d65b13db992e8d4",
      "i-0cdbd78ad80d2378c"
    ],
    "MonitoringValue": "enabled"
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateEc2MonitoringRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEc2MonitoringRfc.json
```

4. Modifique e salve o MonitoringRfc arquivo UpdateEc 2 .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0tmpmp1wpgkr9",
  "Title": "EC2 Update Detailed Monitoring"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o MonitoringRfc arquivo UpdateEc 2 e o arquivo UpdateEc 2: MonitoringParams


```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///UpdateEc2MonitoringRfc.json --  
execution-parameters file:///UpdateEc2MonitoringParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre a Amazon EC2, consulte a [documentação do Amazon Elastic Compute Cloud](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0tmpmp1wpgkr9](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",  
  "Region": "eu-west-1",  
  "Parameters": {  
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-b188560f"],  
    "MonitoringValue": ["enabled"]  
  }  
}
```

EC2 Instance Stack | Proteção de encerramento de atualizações

Atualize a proteção de rescisão definida existente para EC2 instâncias.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Proteção de encerramento de atualizações

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-03ms1d7xrck8w
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	10 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualize a proteção contra encerramento da pilha

Atualização de uma instância de proteção contra EC2 encerramento com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização da proteção de encerramento de uma EC2 instância com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

Especifique somente os parâmetros que você deseja alterar. Os parâmetros ausentes retêm os valores existentes.

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-03ms1d7xrck8w" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable termination protection on EC2 instance" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"ResourceId\": [\"i-0d7e0c222654fc8f7\"], \"TerminationProtectionDesiredState\":
[\"enabled\"] } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de UpdateTermPro EC2 Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateTermProEC2Params.json
```

2. Modifique e salve o arquivo UpdateTermPro EC2 Params, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["i-0d7e0c222654fc8f7"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

```
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateTermPro EC2 RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTermProEC2Rfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo UpdateTermPro EC2 RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-03ms1d7xrck8w",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Enable termination protection on EC2 instance"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo UpdateTermPro EC2 Rfc e o UpdateTermPro EC2 arquivo Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTermProEC2Rfc.json --execution-parameters file://UpdateTermProEC2Params.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Há uma CT relacionada para CloudFormation pilhas, [RDS Database Stack](#) | Create.

Para saber mais sobre a proteção contra rescisão, consulte [Como protejo meus dados contra o encerramento acidental de EC2 instâncias?](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-03ms1d7xrck8w](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["i-1234567890"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Excluir alias da conta

Exclua um alias de conta da AWS existente. Observe que, se você excluir o alias da conta, qualquer URL contendo o alias da conta deixará de funcionar.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Excluir alias da conta

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2rfzmk6ugigh
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir alias da conta do IAM

Excluindo o alias da conta do IAM com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em **RFCs** para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em **Criar RFC**.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão **Procurar tipos de alteração** ou selecione uma CT na visualização **Escolher por categoria**.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página **Executar RFC**. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área **Todos os tipos de alteração** na exibição **Cartão** ou **Tabela**. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**. Se aplicável, a opção **Criar** com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão **Criar RFC**.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção **Criar** com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**.
3. Na página **Executar RFC**, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização **Procurar tipos de alteração**). Abra a área **Configuração adicional** para adicionar informações sobre o RFC.

Na área **Configuração de execução**, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área **Configuração adicional**.

4. Ao terminar, clique em **Executar**. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área **Parâmetros de execução** para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo o alias da conta do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2rfzmk6ugigh" --change-type-  
version "1.0" --title "Delete Account Alias" --execution-parameters  
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-DeleteAccountAlias","Region":"us-  
east-1", "Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-alias"]}]}'
```


CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `DeleteIamAccountAliasParams.json`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rfzmk6ugigh"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteIamAccountAliasParams.json
```

2. Modifique e salve o `DeleteIamAccountAliasParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": [
      "my-alias"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `DeleteIamAccountAliasRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamAccountAliasRfc.json
```

4. Modifique e salve o `DeleteIamAccountAliasRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2rfzmk6ugigh",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Delete Account Alias"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `DeleteIamAccountAliasRfc` arquivo e o `DeleteIamAccountAliasParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamAccountAliasRfc.json --
execution-parameters file://DeleteIamAccountAliasParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o IAM, consulte o [Guia do usuário do IAM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2rfzmkm6ugigh](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Excluir entidade ou política (permissões de leitura e gravação)

Exclua a função ou política do Identity and Access Management (IAM) criada com o tipo de alteração ct-1n9gfnog5x7fl.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Excluir entidade ou política (permissões de leitura e gravação)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-17cj84y7632o6
Versão atual	1,0

Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir entidade ou política do IAM

Excluindo a entidade ou política do IAM com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo a entidade ou política do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-17cj84y7632o6" --change-type-version "1.0" --title "Delete role or policy" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"RoleName\": [\"TestRole01\", \"TestRole02\"], \"ManagedPolicyName\": [\"TestPolicy01\", \"TestPolicy02\"]}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `DeleteIamResourceParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-17cj84y7632o6" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteIamResourceParams.json
```

2. Modifique e salve o `DeleteIamResourceParams` arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
    "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `DeleteIamResourceRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamResourceRfc.json
```

4. Modifique e salve o `DeleteIamResourceRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-17cj84y7632o6",
```

```
"Title": "Delete entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `DeleteIamResourceRfc` arquivo e o `DeleteIamResourceParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para obter informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) e, para obter informações sobre políticas, consulte [Políticas gerenciadas e políticas em linha](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-17cj84y7632o6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {}
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
    "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
  }
}
```

```
}

```

Identity and Access Management (IAM) | Excluir entidade ou política (revisão obrigatória)

Exclua usuários, funções ou políticas do Identity and Access Management (IAM).

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Excluir entidade ou política (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-30j78u6li9aqr
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Excluir entidade ou política do IAM

Excluindo recursos do IAM com o console

Como funciona:

- Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
- Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo recursos do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


 Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-30j78u6li9aqr" --change-type-version "1.0" --title "TestIamDelete" --execution-parameters "{\\\"IAM Roles\\\": [\\\"arn:aws:iam::012345678901:role/test_role1\\\",\\\"arn:aws:iam::012345678901:role/test_role2\\\"],\\\"Operation\\\":\\\"Delete\\\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `.json: DeletelamResourceParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30j78u6li9aqr" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteIamResourceParams.json
```

2. Modifique e salve o `DeletelamResourceParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "IAM Roles": [
    "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role1",
    "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role2"
  ],
  "Operation": "Delete"
```

```
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `DeletelamResourceRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamResourceRfc.json
```

4. Modifique e salve o `DeletelamResourceRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-30j78u6li9aqr",
  "Title": "Delete IAM roles"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `DeletelamResourceRfc` arquivo e o `DeletelamResourceParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Ao usar o manual (aprovação necessária) CTs, o AMS recomenda que você use a opção ASAP (escolha ASAP no console, deixe a hora de início e término em branco na API/CLI), pois isso CTs exige que um operador do AMS examine a RFC e, possivelmente, se comunique com você antes que ela possa ser aprovada e executada.

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos

24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-30j78u6li9aqr](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Operation": "Delete"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "IAM Users": [
    "arn:aws:iam::012345678901:user/!\"#$%&'()*+,-.0123456789;:<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\\"^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/UsEr_+=, .@-\"",
  ],
  "IAM Roles": [
    "arn:aws:iam::012345678901:role/!\"#$%&'()*+,-.0123456789;:<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\\"^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/RoLe_+=, .@-\"",
  ],
  "IAM Policies": [
    "arn:aws:iam::012345678901:policy/!\"#$%&'()*+,-.0123456789;:<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\\"^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/PoLiCy_+=, .@-\"",
  ],
  "Operation": "Delete",
  "Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Excluir ou desativar a chave de acesso

Exclua ou desative o ID da chave de acesso do AWS IAM especificado para o usuário especificado.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Excluir ou desativar a chave de acesso

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-37qquo9wbpa8x
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir ou desativar a chave de acesso

Excluindo ou desativando a chave de acesso com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo ou desativando a chave de acesso com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

Note

Ao colar em um documento de política, observe que o RFC só aceita colagens de políticas de até 5.000 caracteres. Se seu arquivo tiver mais de 5.000 caracteres, crie uma solicitação de serviço para fazer o upload da política e, em seguida, consulte essa solicitação de serviço na RFC que você abre para o IAM.

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create-rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37qquo9wbpa8x" --change-type-version "1.0"
--title "Delete or deactivate access key" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
  \"AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"UserName\": \"test-user\", \"AccessKeyId\": \"AKIAIOSFODNN7EXAMPLE\", \"Delete
\": false}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de .json: DeactivatelamAccessKeyParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37qquo9wbpa8x"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeactivateIamAccessKeyParams.json
```

2. Modifique e salve o DeactivatelamAccessKey arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
```

```
"Parameters": {
  "UserName": "test-user",
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "Delete": false
}
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `DeactivateIamAccessKeyRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeactivateIamAccessKeyRfc.json
```

4. Modifique e salve o `DeactivateIamAccessKeyRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-37qquo9wbpa8x",
  "Title": "Delete or Deactivate Access Key"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `DeactivateIamAccessKeyRfc` arquivo.json e o arquivo: `CreateIamResourceNrrParams`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeactivateIamAccessKeyRfc.json --
execution-parameters file://DeactivateIamAccessKeyParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para obter informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) e, para obter informações sobre políticas, consulte [Políticas gerenciadas e políticas em linha](#). Para obter informações sobre permissões do AMS, consulte [Implantação de recursos do IAM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte[Esquema para o tipo de alteração ct-37qquo9wbpa8x](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "myusername",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": true
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "myusername",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": false
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Excluir provedor de identidade SAML

Exclua um provedor de identidade SAML (IdP). O IdP fornecido não deve ser referenciado em nenhuma função do IAM e não deve ser o único IdP na conta.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Excluir provedor de identidade SAML

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-01zl37gmuk4q2
Versão atual	1,0

Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir provedor de identidade SAML do IAM

Excluindo IAM SAML IDPs com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo IAM SAML IDPs com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-01z137gmuk4q2" --change-type-version "1.0"
--title "Delete SAML Identity Provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"Name\": [\"customer-saml\"], \"MetadataBackup\": [\"True\"]}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `.json: DeletelamSamlIdpParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-01z137gmuk4q2"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteIamSamlIdpParams.json
```

2. Modifique e salve o `DeletelamSamlIdpParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ],
    "MetadataBackup": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json: DeletelamSamlIdpRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamSamlIdpRfc.json
```

4. Modifique e salve o `DeletelamSamlIdpRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-01zl37gmuk4q2",
  "Title": "Delete IAM SAML IDP"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `DeleteIamSamlIdpRfc` arquivo e o `DeleteIamSamlIdpParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamSamlIdpRfc.json --execution-parameters file://DeleteIamSamlIdpParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o IAM, consulte o [Guia do usuário do IAM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-01zl37gmuk4q2](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
```

```
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "Name" : [
    "customer-saml"
  ],
  "MetadataBackup": [
    "True"
  ]
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Redefinir credenciais específicas do serviço

Redefina a senha para a credencial específica do serviço especificado.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Redefinir credenciais específicas do serviço

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-22cbvc1yujhec
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Redefinir credenciais específicas do serviço

Redefinição de credenciais específicas do serviço IAM com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Redefinindo as credenciais específicas do serviço IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-22cbvc1yujhec" \
--change-type-version "1.0" --title "Reset service specific credentials for IAM User" \
--execution-parameters '{"DocumentName\":"AWSManagedServices-
ResetServiceSpecificCredentials\","Region\":"us-east-1\","Parameters\":{"Username
\":"testuser\","ServiceSpecificCredentialId\":"ACCAR712345678EXAMPLE\",
"SecretArn\":"arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret\"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `.json: ResetServSpecCredsParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni3loyto1i5k"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ResetServSpecCredsParams.json
```

2. Modifique e salve o ResetServSpecCredsParams arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado ResetServSpecCredsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResetServSpecCredsRfc.json
```

4. Modifique e salve o ResetServSpecCredsRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-22cbvc1yujhec",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-22cbvc1yujhec ResetServiceSpecificCredentials in region us-east-1 for an IAM User"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ResetServSpecCredsRfc arquivo e o ResetServSpecCredsParams arquivo:


```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResetServSpecCredsRfc.json --  
execution-parameters file://ResetServSpecCredsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-22cbvc1ujhec](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters" : {  
    "Username" : [  
      "testuser"  
    ],  
    "ServiceSpecificCredentialId" : [  
      "ACCAR712345678EXAMPLE"  
    ],  
    "SecretArn" : [  
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"  
    ]  
  }  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters" : {  
    "Username" : [  

```

```
    "testuser"
  ],
  "ServiceSpecificCredentialId" : [
    "ACCAR712345678EXAMPLE"
  ],
  "SecretArn" : [
    "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
  ]
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Atualizar alias da conta

Atualize um alias de conta da AWS existente. Observe que uma conta da AWS só pode ter um alias. Se você atualizar o alias da conta, o novo alias substituirá o alias anterior e a URL que contém o alias anterior deixará de funcionar.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Atualizar alias da conta

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3skaisgnq0pf8
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar o alias da conta do IAM

Atualização do alias da conta do IAM com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização do alias da conta do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros

RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3skaishgnq0pf8" --change-type-
version "1.0" --title "Update Account Alias" --execution-parameters
'{"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias", "Region": "us-
east-1", "Parameters": {"AWSAccountAlias": ["my-new-alias"], "ReplaceAliasIfExists":
["True"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: UpdatelamAccountAliasParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3skaishgnq0pf8"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateIamAccountAliasParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateIamAccountAliasParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": [
      "my-new-alias"
    ],
    "ReplaceAliasIfExists": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `UpdateIamAccountAliasRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamAccountAliasRfc.json
```

4. Modifique e salve o `UpdateIamAccountAliasRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3skaishgnq0pf8",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Update Account Alias"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `UpdateIamAccountAliasRfc` arquivo e o `UpdateIamAccountAliasParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamAccountAliasRfc.json --
execution-parameters file://UpdateIamAccountAliasParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o IAM, consulte o [Guia do usuário do IAM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3skaisgnq0pf8](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"],
    "ReplaceAliasIfExists": ["True"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Atualizar entidade ou política (permissões de leitura e gravação)

Atualize a função ou a política do Identity and Access Management (IAM) com permissões de leitura e gravação. Você deve ter ativado esse recurso com o tipo de alteração ct-1706xvvk6j9hf antes de enviar essa solicitação. O provisionamento automatizado de IAM com permissões de leitura e gravação executa mais de 200 validações para ajudar a garantir resultados bem-sucedidos.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Atualizar entidade ou política (permissões de leitura e gravação)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1e0xmuy1diafq
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar a entidade ou política do IAM

Atualização da entidade ou política do IAM com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização da entidade ou política do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1e0xmuy1diafq" --change-type-version
"1.0" --title "Update role or policy" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"ValidateOnly\": \"No\"}, \"RoleDetails
\": {\"Roles\": [{\"RoleName\": \"RoleTest01\", \"Description\": \"This is a test
role\", \"AssumeRolePolicyDocument\": {\"Version\": \"2012-10-17\", \"
Statement\": [{\"Effect\": \"Allow\", \"Principal\": {\"AWS\":
{\"arn:aws:iam::123456789012:root\"}, \"Action\": \"sts:AssumeRole\"
}]}], \"ManagedPolicyArns\": [\"arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01\",
\"arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02\"], \"MaxSessionDuration\": \"7200\",
\"PermissionsBoundary\": \"arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01\"
}], \"ManagedPolicyDetails\": {\"Policies\": [{\"ManagedPolicyName\": \"TestPolicy01\",
\"PolicyDocument\": {\"Version\": \"2012-10-17\", \"Statement\":
[{\"Sid\": \"AllQueueActions\", \"Effect\": \"Allow\", \"Action
\": \"sqs:ListQueues\", \"Resource\": \"*\", \"Condition\": {\"
ForAllValues:StringEquals\": {\"aws:tagKeys\": [\"temporary\"]}}]}]
}}}\"}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de .json: UpdateIamResourceParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e0xmuy1diafq"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateIamResourceParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdateIamResourceParams arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
```

```

"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "ValidateOnly": "No"
},
"RoleDetails": {
  "Roles": [
    {
      "RoleName": "RoleTest01",
      "Description": "This is a test role",
      "AssumeRolePolicyDocument": {"Version": "2012-10-17", "Statement":
[{"Effect": "Allow", "Principal":
{"AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"}, "Action": "sts:AssumeRole"}]}],
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "MaxSessionDuration": "7200",
      "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01"
    }
  ],
},
"ManagedPolicyDetails": {
  "Policies": [
    {
      "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
      "PolicyDocument": {"Version": "2012-10-17", "Statement":
[{"Sid": "AllQueueActions", "Effect": "Allow", "Action": "sqs:ListQueues", "Resource": "*", "Condit
{"ForAllValues:StringEquals": {"aws:tagKeys": ["temporary"]}}]}]}]
    }
  ]
}
}

```

- Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado UpdateIamResourceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamResourceRfc.json
```

- Modifique e salve o UpdateIamResourceRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",

```

```
"ChangeTypeId": "ct-1e0xmuy1diafq",  
"Title": "Update entity or policy (read-write permissions)"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `UpdateIamResourceRfc` arquivo e o `UpdateIamResourceParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json --  
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para obter informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) e, para obter informações sobre políticas, consulte [Políticas gerenciadas e políticas em linha](#). Para obter informações sobre permissões do AMS, consulte [Implantação de recursos do IAM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1e0xmuy1diafq](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters": {"ValidateOnly": "No"}  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "ValidateOnly": "No"
```

```

},
"RoleDetails": {
  "Roles": [
    {
      "RoleName": "RoleTest01",
      "Description": "This is a test role",
      "AssumeRolePolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":\":[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":{\"arn:aws:iam::123456789012:root\"}},\"Action\":\"sts:AssumeRole\"}]}\",
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "MaxSessionDuration": "7200",
      "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01"
    }
  ]
},
"ManagedPolicyDetails": {
  "Policies": [
    {
      "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
      "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Sid\": \"AllQueueActions\", \"Effect\": \"Allow\", \"Action\": \"sqs:ListQueues\", \"Resource\": \"*\", \"Condition\": {\"ForAllValues:StringEquals\": {\"aws:tagKeys\": [\"temporary\"]}}}]}"
    }
  ]
}
}

```

Identity and Access Management (IAM) | Atualizar entidade ou política (revisão obrigatória)

Atualize o usuário, a função ou a política do Identity and Access Management (IAM).

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Atualizar entidade ou política (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-27tuth19k52b4

Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar a entidade ou política do IAM

Atualização dos recursos do IAM com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização dos recursos do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-27tuth19k52b4" --change-type-version "1.0"
--title "TestIamUpdate" --execution-parameters "{\\"UseCase\\":\\"IAM_RESOURCE_DETAILS\\",
\\"IAM Role\\":[{\\"RoleName\\":\\"ROLE_NAME\\",\\"TrustPolicy\\":\\"TRUST_POLICY\\",
\\"RolePermissions\\":\\"ROLE_PERMISSIONS\\"}],\\"Operation\\":\\"Update\\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: UpdateIamResourceParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27tuth19k52b4"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateIamResourceParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateIamResourceParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "UseCase": "IAM_RESOURCE_DETAILS",
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "codebuild_ec2_test_role",
      "TrustPolicy": {
        "Version": "2008-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
              "Service": "codebuild.amazonaws.com"
            },
            "Action": "sts:AssumeRole"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "RolePermissions": {
    "Version": "2012-10-17",
```

```
    "Statement": [
      {
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
          "ec2:DescribeInstanceStatus"
        ],
        "Resource": "*"
      }
    ]
  },
  "Operation": "Update"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: `UpdatelamResourceRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamResourceRfc.json
```

4. Modifique e salve o `UpdatelamResourceRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-27tuth19k52b4",
  "Title": "Update IAM Roles"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `UpdatelamResourceRfc` arquivo e o `UpdatelamResourceParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json --
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Importante. Não podemos atualizar ou modificar as entidades IAM padrão do AMS e do AMS Self-Service Provisioning Service (SSPS) de acordo com nossos padrões técnicos, com algumas exceções. Como alternativa, podemos criar um clone dessas entidades com um nome personalizado e um conjunto de permissões necessário para implantação em sua conta.
- Ao usar o manual (aprovação necessária) CTs, o AMS recomenda que você use a opção ASAP (escolha ASAP no console, deixe a hora de início e término em branco na API/CLI), pois isso CTs exige que um operador do AMS examine a RFC e, possivelmente, se comunique com você antes que ela possa ser aprovada e executada.
- Não podemos atualizar ou modificar as entidades do IAM padrão do AMS ou do serviço de provisionamento de autoatendimento (SSPS) do AMS. Se você precisar de um conjunto semelhante de permissões fornecido nas entidades padrão e SSPS IAM, podemos criar um clone das entidades com um nome personalizado que você pode nos fornecer dentro dos parâmetros de execução do RFC (). UseCase

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-27tuth19k52b4](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Update"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "UseCase": "Use case...",
```

```
"IAM User": [  
  {  
    "UserName": "user-a",  
    "UserPermissionPolicyName": "policy1",  
    "UserPermissions": "Power User permissions",  
    "Tags": [  
      {  
        "Key": "foo",  
        "Value": "bar"  
      },  
      {  
        "Key": "testkey",  
        "Value": "testvalue"  
      }  
    ]  
  }  
],  
"IAM Role": [  
  {  
    "RoleName": "role-b",  
    "TrustPolicy": "Trust policy example",  
    "RolePermissions": "Role permissions example",  
    "RolePermissionPolicyName": "role-b-policy",  
    "ManagedPolicyArns": [  
      "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",  
      "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"  
    ],  
    "Tags": [  
      {  
        "Key": "foo",  
        "Value": "bar"  
      },  
      {  
        "Key": "testkey",  
        "Value": "testvalue"  
      }  
    ]  
  }  
],  
"IAM Policy": [  
  {  
    "PolicyName": "policy1",  
    "PolicyType": "managed",  
    "PolicyDocument": "Policy document example 1",
```

```
    "RelatedResources": [
      "resourceA",
      "resourceB"
    ],
    {
      "PolicyName": "policy2",
      "PolicyType": "managed",
      "PolicyDocument": "Policy document example 2",
      "RelatedResources": [
        "resourceC",
        "resourceD"
      ]
    }
  ],
  "Operation": "Update",
  "Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Atualização MaxSessionDuration

Atualize a MaxSessionDuration propriedade de uma função do AWS Identity and Access Management (IAM). Essa configuração determina a duração máxima que pode ser solicitada usando o DurationSeconds parâmetro ao assumir uma função do IAM.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Atualização MaxSessionDuration

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1fzddqrr20c2i
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar a função do IAM MaxSessionDuration

Atualização da duração máxima de uma sessão do IAM com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em **RFCs** para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em **Criar RFC**.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão **Procurar tipos de alteração** ou selecione uma CT na visualização **Escolher por categoria**.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página **Executar RFC**. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área **Todos os tipos de alteração** na exibição **Cartão** ou **Tabela**. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**. Se aplicável, a opção **Criar** com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão **Criar RFC**.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção **Criar** com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**.
3. Na página **Executar RFC**, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um **Assunto** (preenchido se você escolher seu CT na visualização **Procurar tipos de alteração**). Abra a área **Configuração adicional** para adicionar informações sobre o RFC.

Na área **Configuração de execução**, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área **Configuração adicional**.

4. Ao terminar, clique em **Executar**. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área **Parâmetros de execução** para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização da duração máxima de uma sessão do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

Note

Ao colar em um documento de política, observe que o RFC só aceita colagens de políticas de até 5.000 caracteres. Se seu arquivo tiver mais de 5.000 caracteres, crie uma solicitação de serviço para carregar a política e, em seguida, consulte essa solicitação de serviço na RFC que você abre para o IAM.

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1fzddqrr20c2i" \
--change-type-version "1.0" --title "Update max session duration" \
--execution-parameters "{ \"DocumentName\": \"AWSManagedServices-
UpdateIAMRoleMaxSessionDuration\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": { \"RoleName
\": [ \"role-name\" ], \"MaxSessionDuration\": [ 3600 ] } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de `.json: UpdateMaxSessDurationParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1fzddqrr20c2i"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateMaxSessDurationParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateMaxSessDurationParams` arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": [
      "role-name"
    ],
    "MaxSessionDuration": [
      3600
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `UpdateMaxSessDurationRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateMaxSessDurationRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateMaxSessDurationRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1fzddqrr20c2i",
  "Title": "Update max session duration"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateMaxSessDurationRfc arquivo e o UpdateMaxSessDurationParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMaxSessDurationRfc.json --
execution-parameters file://UpdateMaxSessDurationParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1fzddqrr20c2i](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Identity and Access Management (IAM) | Atualizar o provedor de identidade SAML

Atualize o provedor de identidade do IAM usando o arquivo de documento de metadados SAML que você armazenou no bucket do S3 escolhido.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management (IAM) | Atualizar provedor de identidade SAML

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-379uwo67vbnvg
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar o provedor de identidade SAML do IAM

Atualização dos provedores de identidade SAML do IAM com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização dos provedores de identidade SAML do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients" : [{"email@example.com"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-379uwo67vbnvg" --change-type-version "1.0"
--title "Update SAML Identity Provider" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin\","Region\":"us-east-1",
"Parameters\":{"SAMLMetadataDocumentURL":["s3://bucket.name/idp-metadata.xml"],
"SAMLProviderArn":["arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"],
"SAMLProviderBackup":["True"]}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: UpdateIamSamlIdpParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-379uwo67vbnvg"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateIamSamlIdpParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateIamSamlIdpParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket.name/idp-metadata.xml"
    ],
    "SAMLProviderArn" : [
```

```
    "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"  
  ],  
  "SAMLProviderBackup" : [  
    "True"  
  ]  
}  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`:
`UpdateIamSamlIdpRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamSamlIdpRfc.json
```

4. Modifique e salve o `UpdateIamSamlIdpRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-379uwo67vbnvg",  
  "Title": "Update IAM SAML IDP"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `UpdateIamSamlIdpRfc` arquivo e o `UpdateIamSamlIdpParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamSamlIdpRfc.json --execution-parameters file://UpdateIamSamlIdpParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-379uwo67vbnvg](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{

  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "SAMLProviderArn" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{

  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "SAMLProviderArn" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
    ],
    "SAMLProviderBackup" : [
      "True"
    ]
  }
}
```

Alias do KMS | Excluir

Exclua um alias de uma chave mestra de cliente (CMK) do AWS Key Management Service (KMS).

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Alias KMS | Excluir

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-04gzzy008v1bg
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir um AWS KMS alias

Excluindo um AWS KMS alias com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo um AWS KMS alias com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title delete-kms-alias --change-type-id ct-04gzzy008v1bg --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"AliasName": ["my-test-key"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: DeleteKmsAliasParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-04gzzy008v1bg" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsAliasParams.json
```

2. Modifique e salve o DeleteKmsAliasParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AliasName": ["my-test-key"]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: DeleteKmsAliasRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteKmsAliasRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeleteKmsAliasRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-04gzzy008v1bg",
  "Title":                "delete-kms-alias"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo DeleteKmsAlias Rfc e o arquivo: DeleteKmsAliasParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsAliasRfc.json --execution-parameters file://DeleteKmsAliasParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o KMS, consulte [Key Management Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-04gzzy008v1bg](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Chave KMS | Excluir (revisão obrigatória)

Exclua uma chave do AWS Key Management Service (KMS) de uma conta do AMS. Por padrão, há um período de espera de 30 dias antes que a chave seja excluída; durante esse período, você pode restaurar a chave usando o tipo de alteração de atualização da chave KMS.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Chave KMS | Excluir (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2zxya20wmf5bf
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Excluir chave KMS (revisão obrigatória)

Excluindo uma chave do AWS KMS (revisão obrigatória) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo uma chave do AWS KMS (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\""]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zxya20wmf5bf" --change-type-version "2.0" --
title "TITLE" --execution-parameters "{\\"KeyName\\": \\"example-kms-key\", \\"Operation\\":
\\"Delete\",\\"KeyDeletionWaitPeriod\\":30}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: DeleteKmsKeyParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zxya20wmf5bf" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsKeyParams.json
```

2. Modifique e salve o DeleteKmsKeyParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "KeyName": "example-kms-key",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30
}
```

```
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `DeleteKmsKeyRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteKmsKeyRfc.json
```

4. Modifique e salve o `DeleteKmsKeyRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2zxya20wmf5bf",
  "Title":                "KmsKey-Delete-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo `DeleteKmsKey Rfc` e o arquivo: `DeleteKmsKeyParams`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsKeyRfc.json --execution-parameters file://DeleteKmsKeyParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

- Para saber mais sobre a exclusão de chaves do KMS, consulte [Excluir chaves do AWS KMS](#).
- Esse tipo de alteração foi transferido para a versão 2.0 com a adição de um novo parâmetro `KeyDeletionWaitPeriod`, que você usa para definir um atraso na exclusão da chave, de 7 a 30 dias (30 dias é o padrão).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2zxya20wmf5bf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30,
  "Priority": "Medium"
}
```

Chave KMS | Ativar rotação

Habilite a rotação automática de chaves para uma chave mestra de cliente (CMK) do AWS Key Management Service (KMS) do AWS Key Management Service (KMS).

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Chave KMS | Ativar rotação

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2lt0jeydeumpe
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Ativar a rotação automática de chaves KMS

Ativando a rotação automática de uma AWS KMS chave com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Habilitando a rotação automática de uma AWS KMS chave com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title kms-key-enable-rotation --change-type-id
ct-2lt0jeydeumpe --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName":
"AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation", "Region": "us-east-1", "Parameters":
{"KeyId": ["12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: KmsKeyEnableRotationParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2lt0jeydeumpe"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
KmsKeyEnableRotationParams.json
```

2. Modifique e salve o KmsKeyEnableRotationParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: KmsKeyEnableRotationRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > KmsKeyEnableRotationRfc.json
```

4. Modifique e salve o KmsKeyEnableRotationRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2lt0jeydeumpe",
  "Title": "enable-kms-rotation"
}
```


5. Crie o RFC, especificando o arquivo `KmsKeyEnableRotation Rfc` e o arquivo: `KmsKeyEnableRotationParams`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://KmsKeyEnableRotationRfc.json --  
execution-parameters file://KmsKeyEnableRotationParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o KMS, consulte [Key Management Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2lt0jeydeumpe](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "KeyId": [  
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"  
    ]  
  }  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "KeyId": [  
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"  
    ]  
  }  
}
```

Chave KMS | Compartilhar (revisão obrigatória)

Permita o acesso entre contas a uma chave KMS adicionando uma declaração à política de chaves com permissões de criptografia e descryptografia.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Chave KMS | Compartilhar (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-05yb337abq3x5
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

AWS KMS Chave de compartilhamento

Compartilhe uma AWS KMS chave com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Compartilhe uma AWS KMS chave com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification` `{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Share KMS Key"
--ct-id="ct-05yb337abq3x5" --ct-version="1.0" --input-params="{\"KMSKeyArn\":
\"arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/06506094-64e2-47f3-94bd-f919eefa22f5\",
\"TargetAccountId\": \"000000000000\", \"IncludeKeyGrantOperations\": \"false\",
\"IAMUserOrRole\": \"arn:aws:iam::000000000000:role/role-name\", \"Priority\": \"High\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: ShareKmsKeyParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-05yb337abq3x5" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareKmsKeyParams.json
```

Modifique e salve o `ShareKmsKeyParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "Share KMS Key",
  "Parameters": {
    "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/06506094-64e2-47f3-94bd-f919eefa22f5",
```

```

    "TargetAccountId": "000000000000",
    "IncludeKeyGrantOperations": "false"
    "IAMUserOrRole": "arn:aws:iam::000000000000:role/role-name"
  }
}

```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de ShareKmsKeyParamsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareKmsKeyParamsRfc.json
```

3. Modifique e salve o ShareKmsKeyParams arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeId": {
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-05yb337abq3x5",
    "Title": "Share KMS Key"
  }
}

```

4. Crie o RFC, especificando o ShareKmsKeyParamsRfc arquivo e o ShareKmsKeyParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareKmsKeyParamsRfc.json --execution-parameters file://ShareKmsKeyParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Para fazer login na instância por meio de um bastião, siga o próximo procedimento, [Exemplos de acesso à instância](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-05yb337abq3x5](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```

```
"KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
"TargetAccountId": "123456789012"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "IncludeKeyGrantPermissions": true,
  "TargetAccountId": "111122223333",
  "IAMUserOrRoleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/my_role",
  "Priority": "Medium"
}
```

Chave KMS | Atualização (revisão obrigatória)

Solicite uma atualização de uma chave KMS.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Chave KMS | Atualização (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3ovo7px2vsa6n
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar a chave KMS (revisão necessária)

Atualização de uma chave do AWS KMS (revisão obrigatória) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de uma chave do AWS KMS (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3ovo7px2vsa6n" --change-type-version "3.0"  
--title "TITLE" --execution-parameters "{\"KeyDescription\": \"Example description\",  
\"KeyPermissions\": \"key permissions\", \"PolicyAction\": \"Replace\", \"Operation\":  
\"Update\"}"
```


CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: UpdateKmsKeyParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3ovo7px2vsa6n" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateKmsKeyParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateKmsKeyParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "KeyDescription": "KMS key request",  
  "PolicyAction": "Replace",  
  "KeyPermissions": {"Id": "key-consolepolicy-3", "Version": "2012-10-17",  
    "Statement": [{"Sid": "Allow use of the key", "Effect": "Allow", "Principal":  
    {"AWS": ["arn:aws:iam::111122223333:role/KMSRole"]}, "Action":  
    ["kms:Encrypt", "kms:Decrypt", "kms:ReEncrypt*", "kms:GenerateDataKey*", "kms:DescribeKey"], "Re    "Operation": "Update"  
  }  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json: UpdateKmsKeyRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateKmsKeyRfc.json
```

4. Modifique e salve o `UpdateKmsKeyRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "3.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-3ovo7px2vsa6n",  
  "Title": "KmsKey-Update-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo `UpdateKmsKey Rfc` e o arquivo: `UpdateKmsKeyParams`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateKmsKeyRfc.json --execution-  
parameters file://UpdateKmsKeyParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração foi movido para a v2.0 com a adição de novas opções de parâmetros para o KeyStatus parâmetro. Agora você pode optar por cancelar uma operação de exclusão da chave KMS e ativar ou desativar a chave.

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Para saber mais sobre as chaves do AWS KMS, consulte [AWS Key Management Service \(KMS\)](#), AWS Key Management [Service e AWS Key Management FAQs Service Concepts](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3ovo7px2vsa6n](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "TargetKeyARN": "arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "Operation": "Update"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```
"KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
"TargetKeyARN": "arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
"AliasName": "kms_key_name",
"KeyStatus": "Enabled",
"KeyRotation": true,
"KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
"Tags": [
  {
    "Key": "foo",
    "Value": "bar"
  },
  {
    "Key": "testkey",
    "Value": "testvalue"
  }
],
"Operation": "Update",
"Priority": "Medium"
}
```

Load Balancer (ELB) Stack | Excluir regra de ouvinte

Exclua a regra de ouvinte especificada para Application Load Balancers. As regras padrão não podem ser excluídas. Essa alteração executa ações diretas de API, independentemente de o ALB fazer parte de uma pilha, pois isso pode causar desvio da pilha.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha do balanceador de carga (ELB) | Regra de exclusão do ouvinte

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2qsgbfmrw92zw
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório

Modo de execução

Automatizado

Informações adicionais

Informações não disponíveis.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2qsgbfmrw92zw](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteListenerRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerRuleArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/my-alb/abc01234abc01234/abc01234abc01234/abc01234abc01234"
    ]
  }
}
```

Load Balancer (ELB) Stack | Substituir certificado de ouvinte

Substitua o certificado de um ouvinte existente do Elastic (Classic) Load Balancer (ELB). Use o RemediateDrift parâmetro para que a automação tente corrigir o desvio da pilha, se o desvio for introduzido na CloudFormation pilha usada para criar o balanceador de carga.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha do balanceador de carga (ELB) | Substituir o certificado de ouvinte

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-0aqx5t0pgfzbg

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Substituir um certificado de ouvinte ELB

Substituindo um certificado de ouvinte ELB pelo console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Substituindo um certificado de ouvinte ELB pela CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0aqx5t0pgfzbg" --change-type-version
"1.0" --title "Replace listener certificate" --execution-parameters "{ \"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": { \"LoadBalancerName\": [ \"testalb\" ], \"SSLCertificateArn
\": [ \"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad\" ], \"LoadBalancerPort\": [ \"443\" ], \"RemediateStackDrift\": [ \"True\" ] } }
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: ReplaceListCertParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0aqx5t0pgfzbg"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ReplaceListCertParams.json
```

2. Modifique e salve o `ReplaceListCertParams` arquivo. Os valores fornecidos no exemplo refletem a implantação de um ELB público, com os limites de verificação de saúde relaxados e `ELBScheme` definidos como `true` (para um ELB público). Observe que o que `Name` você definiu aqui não é o nome real do ELB. Você pode encontrar esse nome no console como o nome da instância do ELB. Nem todos os parâmetros opcionais são mostrados no exemplo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerName": [
      "testalb"
    ],
    "SSLCertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad"
    ],
    "LoadBalancerPort": [
      "443"
    ]
  }
}
```

```
    ]
    "RemediateStackDrift": [
        "True"
    ]
}
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de ReplaceListCertRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceListCertRfc.json
```

4. Modifique e salve o ReplaceListCertRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-0aqx5t0pgfzbg",
  "Title":                "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ReplaceListCertRfc arquivo e o ReplaceListCertParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceListCertRfc.json --execution-parameters file://ReplaceListCertParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para ver o balanceador de carga, veja o resultado da execução: use o `stack_id` para visualizar o ELB no console do Cloud Formation ou para criar um Delete Stack RFC, use o `ELBCName` valor para acessar programaticamente o ELB.

Dicas

Para obter informações sobre Application Load Balancers, consulte [Application Load Balancers](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0aqx5t0pgfzbg](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerName": [
      "testclassiclb"
    ],
    "SSLCertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerName": [
      "testclassiclb"
    ],
    "LoadBalancerPort": [
      "443"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "False"
    ],
    "SSLCertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ]
  }
}
```

Load Balancer (ELB) Stack | Atualização

Modifique as propriedades de um Amazon ELB Classic Load Balancer existente criado usando o ID CT ct-12amsdz909cfh, versão 3.0.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha do balanceador de carga (ELB) | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0ltm873rsebx9
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar o balanceador de carga ELB

Atualização de um Elastic Load Balancer com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de um Elastic Load Balancer com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title my-db-instance --change-type-id
ct-0l1m873rsebx9 --change-type-version 3.0 --execution-parameters
'{"VpcId": "VPC_ID", "StackId": "STACK_ID", "Parameters": {"ELBBackendInstances":
[ "INSTANCE_ID1", "INSTANCE_ID2" ], "ELBIdleTimeout": "600"}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: UpdateElbParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0l1m873rsebx9" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateElbParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateElbParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":      "ELB-Update",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-sdhopv000000000000",
  "Name":             "My-ELB",

  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds":   [ "PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2" ],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold":  2,
    "ELBHealthCheckInterval":          30,
    "ELBHealthCheckTarget":            "HTTP:80/status",
    "ELBHealthCheckTimeout":           10,
```

```
"ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,  
"ELBScheme": true  
}  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateElbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateElbRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateElbRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "3.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-0lrm873rsebx9",  
  "Title": "ELB-Update-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateElbRfc arquivo e o UpdateElbParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateElbRfc.json --execution-  
parameters file://UpdateElbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Talvez seja necessário enviar um tipo de alteração Gerenciamento | Outros | Outros | Atualizar para abrir portas e associar grupos de segurança, consulte [Outros | Outras solicitações](#).

Dicas

Para saber mais sobre o AWS Classic Load Balancers, consulte [O que é um Classic Load Balancer?](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0lrm873rsebx9](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```

```

"VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
"StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
"Parameters": {
}
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```

{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "ELBHealthCheckInterval": 10,
    "ELBHealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
    "ELBHealthCheckTimeout": 10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBIdleTimeout": 30,
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName": "MyPolicy",
    "ELBLoadBalancerPort": "443",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "ELBCrossZone": true,
    "ELBBackendInstances": ["i-1234567a", "i-1234567b"],
    "ELBInstancePort2": "80",
    "ELBInstanceProtocol2": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod2": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName2": "MyPolicy2",
    "ELBLoadBalancerPort2": "445",
    "ELBLoadBalancerProtocol2": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId2": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}

```

NAT Gateway | Excluir (revisão obrigatória)

Solicite a exclusão dos gateways NAT especificados. Essa operação requer análise e aprovação manuais antes de ser concluída com êxito.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Gateway NAT | Excluir (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1rexestryxe1b
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Excluir gateway NAT (revisão obrigatória)

Essa operação requer análise e aprovação manuais antes de ser concluída com êxito.

Excluindo o gateway NAT (revisão obrigatória)

Como funciona:

- Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
- Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo gateways NAT com a CLI (revisão necessária)

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


 Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1rexstryxye1b" --change-type-version "1.0"
--title "Delete NAT Gateway" --execution-parameters '{"Region\\":\\"us-east-1\\",
\\"NatGatewayId\\":\\"nat-1234567890abcdef0\\",\\"Priority\\":\\"High\\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de `Delete NATGateway Params.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1rexstryxye1b"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteNATGatewayParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo `Delete NATGateway Params.json`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Region": "us-west-1",
  "NatGatewayId": "nat-1234567890abcdef0"
  "Priority": "High"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de Delete NATGateway RFC.json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteNATGatewayRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Delete NATGateway RFC.json.

As aspas internas na extensão ExecutionParameters JSON devem ser excluídas com uma barra invertida (\). Exemplo:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1rexstryxye1b",
  "Title": "Delete-NAT-Gateway"
}
```

5. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteNATGatewayRfc.json --execution-parameters file://DeleteNATGatewayParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1rexstryxye1b](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Network Load Balancer | Adicionar certificado de ouvinte

Adicione um certificado ao ouvinte do Network Load Balancer (NLB) especificado. Use o RemediateStackDrift parâmetro da automação para tentar corrigir o desvio, se ele for introduzido.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Network Load Balancer | Adicionar certificado de ouvinte

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-35p977vul06df
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar certificado de ouvinte NLB

Adicionar um certificado de ouvinte a um NLB com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando um certificado de ouvinte a um NLB com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-35p977vul06df" --change-type-version
"1.0" --title "Add listener certificate NLB" --execution-parameters '{"DocumentName
\': \'AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener\','Region\': \'us-
east-1\','Parameters\': {'ListenerArn\': ['arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e'],
\'CertificateArn\': ['arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba'], \'IsDefault\': ['False'], \'RemediateStackDrift
\': ['True']}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-35p977vul06df"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AddNlbListenerCertParams.json
```

2. Modifique e salve o AddNlbListenerCertParams arquivo. Por exemplo:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
      testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
    ],
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
      ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
    ],
    "IsDefault": [
      "False"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddNlbListenerCertRfc.json
```

4. Modifique e salve o AddNlbListenerCertRfc arquivo.json. Por exemplo:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-35p977vul06df",
  "Title": "NLB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o AddNlbListenerCertRfc arquivo e o AddNlbListenerCertParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddNlbListenerCertRfc.json --  
execution-parameters file://AddNlbListenerCertParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre os AWS Network Load Balancers, consulte [Create a Network Load Balancer](#).

Para criar um listener de balanceador de carga de rede, consulte [Target Group | Create \(para NLB\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-35p977vul06df](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "CertificateArn": [  
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"  
    ],  
    "ListenerArn": [  
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"  
    ]  
  }  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {
```

```
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ],
    "IsDefault": [
      "True"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "False"
    ]
  }
}
```

Network Load Balancer | Remover certificado de ouvinte

Remova um certificado do ouvinte do Network Load Balancer (NLB) especificado. Use o RemediateStackDrift parâmetro da automação para tentar corrigir o desvio, se ele for introduzido.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Network Load Balancer | Remover certificado de ouvinte

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3929xwf222jri
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Remover certificado de ouvinte do NLB

Removendo um certificado de ouvinte de um NLB com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Removendo um certificado de ouvinte de um NLB com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3929xwf222jri" --change-type-version "1.0"
--title "Remove listener certificate NLB" --execution-parameters '{"DocumentName
\': \'AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener\',\'Region\': \'us-
east-1\',\'Parameters\':{\\'ListenerArn\':[\'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\'],
```

```
\\"CertificateArn\\":[\\\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\\\"],\\\"IsDefault\\\":[\\\"False\\\"],\\\"RemediateStackDrift
\\\":[\\\"True\\\"]}]}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3929xwf222jri"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RemoveNlbListenerCertParams.json
```

2. Modifique e salve o RemoveNlbListenerCertParams arquivo. Por exemplo:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
    ],
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
    ],
    "IsDefault": [
      "False"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveNlbListenerCertRfc.json
```

4. Modifique e salve o RemoveNlbListenerCertRfc arquivo.json. Por exemplo:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3929xwf222jri",
  "Title":                "NLB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o RemoveNlbListenerCertRfc arquivo e o RemoveNlbListenerCertParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveNlbListenerCertParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre ouvintes, consulte [ELB](#) Listeners.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3929xwf222jri](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": [
      "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    ],
    "ListenerArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "False"
    ]
  }
}
```

Network Load Balancer | Atualizar

Atualize as propriedades de um Network Load Balancer existente.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Network Load Balancer | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0wglhholzo0uw
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar o balanceador de carga NLB

Atualizando um NLB com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando um NLB com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title test-update-nlb --change-type-id
ct-0wglhholzo0uw --change-type-version 1.0 --execution-parameters
'{"Description": "Update NLB", "VpcId": "vpc-1234abcd", "StackTemplateId": "stm-
170qr9itukvqssg8d", "Name": "test-update-nlb", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters":
{"HealthCheckHealthyThreshold": 4, "HealthCheckIntervalSeconds": 20, "HealthCheckTargetPath":
```

```
"/", "HealthCheckTargetPort": 80, "HealthCheckTargetProtocol":
"TCP", "CrossZoneEnabled": false, "ProxyProtocolV2": false, "DeregistrationDelayTimeoutSeconds":
"i-123456789abcdefgh", "Target1Port": 80, "Target1AvailabilityZone": "AZ"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `UpdateNlbParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wglhholzo0uw" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateNlbParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateNlbParams` arquivo. Os valores fornecidos no exemplo refletem a implantação de um NLB público, com os limites de verificação de integridade relaxados e os Public parâmetros definidos como verdadeiros (para um NLB público). Observe que o que Name você define aqui não é o nome real do NLB. Você pode encontrar esse nome no console como o nome da instância do NLB.

```
{
  "Description":      "NLB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "StackTemplateId":  "stm-l70qr9itukvqssg8d",
  "Name":             "My-NLB",

  "Parameters": {
    "SubnetIds": ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "HealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTargetPath": "traffic-port",
    "DeregistrationDelayTimeout": 10,
    "Public": true
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `UpdateNlbRfc` .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateNlbRfc.json
```

4. Modifique e salve o `UpdateNlbRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:


```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0wglhholzo0uw",
  "Title":                "NLB-Update-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateNlbRfc arquivo e o UpdateNlbParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateNlbRfc.json --execution-parameters file://UpdateNlbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Você pode especificar até quatro zonas de destino IDs, portas e disponibilidade.

Para saber mais sobre os AWS Network Load Balancers, consulte [Create a Network Load Balancer](#).

Para criar um listener de balanceador de carga de rede, consulte [Target Group | Create \(para NLB\)](#).

Para criar um grupo-alvo do balanceador de carga de rede, consulte [Criar grupo-alvo do NLB](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0wglhholzo0uw](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "4",
    "HealthCheckIntervalSeconds": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "TCP",
    "CrossZoneEnabled": "false",
    "ProxyProtocolV2": "false",
    "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": "360",
    "Target1ID": "i-1234567890abcdefgh",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "us-east-1a"
  }
}
```

RDS Database Stack | Reinicializar

Use para reinicializar uma instância de banco de dados do RDS.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Reinicialização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0bpxsrtu16igp
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Reinicie a pilha de banco de dados

Reinicializando uma pilha RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Reiniciando uma pilha RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --change-type-version "1.0"
--title "RDS-Reboot" --execution-parameters '{"DbInstanceIdentifier": "DB_ID",
"ForceFailover": false}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `RebootRdsParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RebootRdsParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "DB_ID",
  "ForceFailover": true
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `RebootRdsRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RebootRdsRfc.json
```

4. Modifique e salve o `RebootRdsRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0bpxsrtu16igp",
  "Title": "RDS-Reboot-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `RebootRdsRfc` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootRdsRfc.json --execution-
parameters file://RebootRdsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o RDS, consulte o Guia do [usuário do RDS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte[Esquema para alteração do tipo ct-0bpxsrtu16igp](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "dbinstance"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "db-instance1",
  "ForceFailover": true
}
```

Pilha de banco de dados do RDS | Restaurar para um ponto no tempo

Restaure uma instância de banco de dados do RDS em um momento específico.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Restauração pontual

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2uimt36z7j6vn
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Restaurar o banco de dados para um ponto no tempo

Restaurando um banco de dados do RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Restaurando um banco de dados do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title create-rds-db-instance-point-in-time-restore --
change-type-id ct-2uimt36z7j6vn --change-type-version 1.0 --execution-parameters
'{"DocumentName": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime", "Region":
"us-east-1", "Parameters": {"SourceDBInstanceIdentifier": ["my-application-
```



```
db"], "TargetDBInstanceIdentifier": ["my-application-db-restore"], "RestoreTime":  
["2021-03-28T00:00:00Z"], "DBInstanceClass": ["db.t3.micro"]}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `RestoreRdsDbParams.json`.

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-  
parameters file://RestoreRdsDbParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "SourceDBInstanceIdentifier": [  
      "my-application-db"  
    ],  
    "TargetDBInstanceIdentifier": [  
      "my-application-db-restore"  
    ],  
    "RestoreTime": [  
      "2021-03-28T00:00:00Z"  
    ],  
    "DBInstanceClass": [  
      "db.t3.micro"  
    ]  
  }  
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `RestoreRdsDb RFC.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreRdsDbRFC.json
```

4. Modifique e salve o `RestoreRdsDbParams` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2uimt36z7j6vn",
"Title":                "Restore RDS DB instance to point in time"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o RestoreRdsDbParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-
parameters file://RestoreRdsDbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2uimt36z7j6vn](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SourceDBInstanceIdentifier" : [
      "source-db-instance"
    ],
    "TargetDBInstanceIdentifier" : [
      "restored-db-instance"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region" : "us-east-1",
```

```
"Parameters" : {
  "SourceDBInstanceIdentifier" : [
    "source-db-instance"
  ],
  "TargetDBInstanceIdentifier" : [
    "restored-db-instance"
  ],
  "RestoreTime" : [
    "2009-09-07T23:45:00Z"
  ],
  "DBInstanceClass" : [
    "db.m5.xlarge"
  ],
  "DBOptionGroupName": [
    "default-db-optiongroup"
  ],
  "DBParameterGroupName": [
    "default-db-parameters"
  ]
}
```

Pilha de banco de dados RDS | Rotate DB Certificate

Altere o certificado de banco de dados em uma instância de banco de dados (DB) do Amazon Relational Database Service (RDS) do Amazon Relational Database Service (RDS). Atualize todos os aplicativos clientes que usam SSL/TLS e o certificado do servidor para se conectar, para usar o novo certificado CA com antecedência. Não fazer isso causará uma interrupção da conectividade entre seus aplicativos e seu banco de dados.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Certificado Rotate DB

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1ezarc5xph3tq
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Rotate o certificado DB

Rotação de um certificado de banco de dados em uma pilha RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Rotação de um certificado de banco de dados em uma pilha RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1ezarc5xph3tq" --change-type-version "1.0" --title "Rotate DB Certificate" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-RotateDbCertificate","Region":"us-east-1","Parameters":{"DBInstanceIdentifier":["database-1"],"CertificateIdentifier":["rds-ca-rsa2048-g1"],"ApplyImmediately":["True"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado RotateRdsCertParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ezarc5xph3tq" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RotateRdsCertParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "database-1"
    ],
    "CertificateIdentifier": [
      "rds-ca-rsa2048-g1"
    ],
    "ApplyImmediately": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de RotateRdsCertRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RotateRdsCertRfc.json
```

4. Modifique e salve o RotateRdsCertRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1ezarc5xph3tq",
  "Title":                "RDS-ROTATE-CERT-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o RotateRdsCertRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RotateRdsCertRfc.json --execution-
parameters file://RotateRdsCertParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar o RDS, veja o resultado da execução: Use o "stack_id" para visualizar o RDS no console do Cloud Formation.
7. Agora você pode gerenciar o banco de dados por meio de uma ferramenta de gerenciamento de banco de dados, como o SQL Server Management Studio. Você não precisa solicitar acesso do AMS.

Dicas

Note

Antes de programar a rotação do certificado CA em seu banco de dados com esse tipo de alteração, atualize todos os aplicativos clientes que usam SSL/TLS e o certificado do servidor para se conectar. Não fazer isso causará uma interrupção da conectividade entre seus aplicativos e seu banco de dados.

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1ezarc5xph3tq](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "CertificateIdentifier": ["rds-ca-2019"],
    "ApplyImmediately": ["False"]
  }
}
```

Pilha de banco de dados do RDS | Inicie o Aurora Cluster

Inicie um cluster de banco de dados Aurora, que é um tipo de capacidade provisionada e não tem réplicas de leitura entre regiões. O cluster deve estar no estado 'parado'.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados do RDS | Inicie o cluster Aurora

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-02ocqy2i0jx3t
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	90 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Inicie o cluster DB Aurora

Iniciando um cluster RDS DB Aurora com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Iniciando um cluster RDS DB Aurora com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02ocqy2i0jx3t" --change-type-version  
"1.0" --title "Start Aurora DB Cluster" --execution-parameters '{"DocumentName":  
"AWSManagedServices-StartDBCluster","Region": "us-east-1","Parameters":  
{ "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster" } }'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `StartRdsDbAuroraClusterParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-02ocqy2i0jx3t"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
StartRdsDbAuroraClusterParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `StartRdsDbAuroraClusterRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartRdsDbAuroraClusterRfc.json
```

4. Modifique e salve o `StartRdsDbAuroraClusterRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-02ocqy2i0jx3t",
  "Title": "Start Aurora DB Cluster"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `StartRdsDbAuroraClusterRfc` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StartRdsDbAuroraClusterParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte Clusters de [banco de dados Amazon Aurora](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-02ocqy2i0jx3t](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
  }
}
```

RDS Database Stack | Iniciar instância de banco de dados

Inicie uma instância de banco de dados (DB) do Amazon Relational Database Service (RDS).

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Iniciar instância de banco de dados

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3s3ik03uzw19t
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Iniciar instância de banco de dados

Iniciando um banco de dados RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Iniciando um banco de dados do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3s3ik03uzw19t" --change-type-version "1.0" --title "Start DB instance" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-StartRDSInstance\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"InstanceId\": [\"rds-instance\"]}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado StartRdsDbParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3s3ik03uzw19t" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartRdsDbParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRDSInstance",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [ "rds-instance" ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de StartRdsDbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartRdsDbRfc.json
```

4. Modifique e salve o StartRdsDbRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-3s3ik03uzw19t",
  "Title":                "RDS-Start-DB-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o StartRdsDbRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbRfc.json --execution-
parameters file://StartRdsDbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o RDS, consulte o Guia do [usuário do RDS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3s3ik03uzw19t](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Pilha de banco de dados RDS | Pare o Aurora Cluster

Pare um cluster de banco de dados Aurora, que é um tipo de capacidade provisionada e não tem réplicas de leitura entre regiões. O cluster deve estar no estado 'disponível'.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Stop Aurora cluster

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-37vqa0oggka3q
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	90 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Pare o cluster DB Aurora

Interrompendo um cluster RDS DB Aurora com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Interrompendo um cluster RDS DB Aurora com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37vqa0oggka3q" --change-type-version "1.0" --title "Stop Aurora DB Cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-StopDBCluster\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"DBClusterIdentifier\": \"myaurora-dbcluster\"}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado StopRdsDbAuroraClusterParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37vqa0oggka3q" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopRdsDbAuroraClusterParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de StopRdsDbAuroraClusterRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopRdsDbAuroraClusterRfc.json
```

4. Modifique e salve o StopRdsDbAuroraClusterRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-37vqa0oggka3q",
  "Title": "Stop Aurora DB Cluster"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o StopRdsDbAuroraClusterRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StopRdsDbAuroraClusterParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte Clusters de [banco de dados Amazon Aurora](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-37vqa0oggka3q](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
}
}
```

RDS Database Stack | Parar instância de banco de dados

Interrompa uma instância de banco de dados (DB) do Amazon Relational Database Service (RDS). Depois de sete dias, a instância de banco de dados é reiniciada automaticamente. Os mecanismos suportados são: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL. Esse tipo de alteração não se aplica ao Aurora MySQL e ao Aurora PostgreSQL.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Parar instância de banco de dados

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2r2bffv9u6q4m
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Parar instância de banco de dados

Interrompendo um banco de dados do Amazon RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Interrompendo um banco de dados do Amazon RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2r2bffv9u6q4m" --change-type-version
"1.0" --title "Stop DB instance" --execution-parameters '{"DocumentName":
"AWSManagedServices-StopRDSInstance","Region": "us-east-1","Parameters":
{"InstanceId":["rds-instance]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `StopRdsDbParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r2bffv9u6q4m" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopRdsDbParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopRDSInstance",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [ "rds-instance" ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de StopRdsDbRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopRdsDbRfc.json
```

4. Modifique e salve o StopRdsDbRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2r2bffb9u6q4m",
  "Title": "RDS-STOP-DB-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o StopRdsDbRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbRfc.json --execution-parameters file://StopRdsDbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Sete dias após ser interrompida, a instância de banco de dados é reiniciada automaticamente. Os mecanismos suportados são: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL.
- Não é possível interromper uma instância de banco de dados que tem uma réplica de leitura ou que é uma réplica de leitura.

- Você não pode parar uma instância de banco de dados SQL Server com o recurso Multi-AZ ativado.
- Esse tipo de alteração não se aplica ao Aurora MySQL e ao Aurora PostgreSQL. Para clusters do Aurora, use um tipo de alteração Management | Advanced stack components | RDS database stack | Stop Aurora cluster (ct-37vqa0oggka3q).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2r2bffv9u6q4m](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

RDS Database Stack | Atualização

Modifique as propriedades de uma instância de banco de dados Amazon Relational Database Service (RDS) criada usando ct-2z60dyvto9g6c, versão 3.0.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-12w49 boaiwtzp
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar pilha de banco de dados

Atualizando uma pilha RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando uma pilha do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-12w49boaiwtzp" --change-type-version "1.0"
--title "RDS_UPDATE" --execution-parameters "{\"VpcId\\":\"VPC_ID\",\"StackId\\":
\"STACK_ID\",\"Parameters\\\":{\"RDSBackups\\\":true,\"RDSInstanceType\\\":\"db.m3.medium\",
\"RDSIOPS\\\":0,\"RDSMultiAZ\\\":true,\"RDSPreferredBackupWindow\\\":\"22:00-23:00\",
\"RDSPreferredMaintenanceWindow\\\":\"wed:03:32-wed:04:02\",\"RDSStorageType\\\":\"gp2\"}]}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `UpdateRdsParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12w49boaiwtzp" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "Description":      "Update-RDS-DB",  
  "VpcId":            "VPC_ID",  
  "StackId":          "STACK_ID",  
  "Parameters":      {  
    "RDSAllocatedStorage": 80,  
  }  
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `UpdateRdsRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsRfc.json
```

4. Modifique e salve o `UpdateRdsRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId":      "ct-12w49boaiwtzp",  
  "Title":              "RDS-Update-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `UpdateRdsRfc` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsRfc.json --execution-  
parameters file://UpdateRdsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar o RDS, veja o resultado da execução: Use o “stack_id” para visualizar o RDS no console do Cloud Formation.
7. Agora você pode gerenciar o banco de dados por meio de uma ferramenta de gerenciamento de banco de dados, como o SQL Server Management Studio. Você não precisa solicitar acesso do AMS.

Dicas

Note

O AMS emprega a detecção de desvios em determinadas pilhas, incluindo pilhas RDS, para determinar se a configuração muda. O AMS proíbe atualizações em uma pilha do RDS que tenha sido determinada como tendo um desvio de configuração. O RFC falhará com a seguinte mensagem de erro: “A atualização não pode ser executada nesta pilha, entre em contato com o AMS para obter mais assistência”.

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Para atualizar uma pilha do RDS para o Aurora, consulte [Atualizar banco de dados \(para Aurora\)](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-12w49boaiwtzp](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```
"VpcId": "vpc-01234567",
"StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
"Parameters": {
  "RDSEngineVersion": "5.6.27",
  "RDSAllocatedStorage": 50,
  "RDSAllowMajorVersionUpgrade": true,
  "RDSAutoMinorVersionUpgrade": true,
  "RDSBackupRetentionPeriod": 7,
  "RDSDBParameterGroupName": "default.sqlserver-ex-13.0",
  "RDSDeletionProtection": true,
  "RDSDomain": "d-1234567890",
  "RDSDomainIAMRoleName": "customer_amazon_rds_directory_service_access_role",
  "RDSBackups": true,
  "RDSInstanceType": "db.m3.medium",
  "RDSIOPS": 0,
  "RDSMasterUserPassword": "$tr0n9PA55w0Rd",
  "RDSMultiAZ": false,
  "RDSOptionGroupName": "default:sqlserver-ex-13-00",
  "RDSPerformanceInsights" : "true",
  "RDSPerformanceInsightsKMSKey": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-f979-49db-adec-d213775385af",
  "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
  "RDSPreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
  "RDSPreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
  "RDSStorageType": "gp2"
}
```

Pilha de banco de dados do RDS | Atualização (para Aurora)

Modifique as propriedades de uma pilha Aurora existente do AWS Relational Database Service (RDS) Relational Database Service (RDS) criada usando o CT ID ct-2jvzjwunghrhy, versão 1.0.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados do RDS | Atualização (para Aurora)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2dphvdy1krpj6
Versão atual	1,0

Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar banco de dados (para Aurora)

Atualização de um RDS Aurora Stack com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de um RDS Aurora Stack com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --region us-east-1 --change-type-id "ct-2dphvdy1krpj6" --change-type-version "1.0" --title "Test - Update Aurora RDS" --execution-parameters "{ \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackId\": \"STACK_ID\", \"Parameters\": { \"AutoMinorVersionUpgrade\": \"true\", \"BackupRetentionPeriod\": 5, \"EngineVersion\": \"10.4\", \"InstanceType\": \"db.r4.large\", \"MultiAZ\": \"true\", \"PerformanceInsights\": \"true\", \"PerformanceInsightsKMSKey\": \"default\", \"PerformanceInsightsRetentionPeriod\": 7, \"Port\": 1151, \"PreferredBackupWindow\": \"22:00-23:00\", \"PreferredMaintenanceWindow\": \"wed:03:32-wed:04:02\", \"MasterUserPassword\": \"PW\" } } }
```

CRIAÇÃO DE MODELO (todos os parâmetros mostrados):

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado UpdateAuroraRdsParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2dphvdy1krpj6" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAuroraRdsParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 5,
    "EngineVersion": "10.4",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": 7,
    "Port": 1151,
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
```

```
"MasterUserPassword": "*****"  
}  
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateAuroraRdsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAuroraRdsRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateAuroraRdsRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",  
  "ChangeTypeId":         "ct-2dphvdy1krpj6",  
  "Title":                "RDS-Aurora-Update-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o UpdateAuroraRdsRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAuroraRdsRfc.json --execution-  
parameters file://UpdateAuroraRdsParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar o RDS, veja o resultado da execução: Use o “stack_id” para visualizar o RDS no console do Cloud Formation.

Dicas

Note

O AMS emprega a detecção de desvios em determinadas pilhas, incluindo pilhas RDS, para determinar se a configuração muda. O AMS proíbe atualizações em uma pilha do RDS que tenha sido determinada como tendo um desvio de configuração. O RFC falhará com a seguinte mensagem de erro: “A atualização não pode ser realizada nesta pilha, entre em contato com o AMS para obter mais assistência”.

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Para atualizar uma pilha do RDS que não seja do Aurora, consulte [Atualizar pilha de banco de dados](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2dphvdy1krpj6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "InstanceType": "db.serverless",
    "MasterUserPassword": "dbpassword",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "Port": "1150",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "ServerlessScalingMinCapacity": 1.0,
    "ServerlessScalingMaxCapacity": 2.0
  }
}
```

RDS Database Stack | Atualizar proteção contra exclusão

Atualize a DeletionProtection configuração da instância ou cluster do RDS especificado. A instância ou cluster do RDS pode ser independente ou pertencer a uma CloudFormation pilha; no último caso,

a alteração pode causar desvio da pilha. Para evitar o desvio da pilha, use ct-12w49boaiwtzp em vez disso, ou ct-361tlo1k7339x se o RDS foi provisionado por meio da ingestão de CFN.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Proteção contra exclusão de atualizações

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2syhk4sr7cvyw
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar a proteção contra exclusão do banco de dados

Atualizando uma proteção de exclusão de pilha do RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando uma proteção de exclusão de pilha do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2syhk4sr7cvyw" \
--change-type-version "2.0" --title "Update RDS deletion protection" \
--execution-parameters '{"DocumentName\\":\\"AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":{\\"DBIdentifierArn\\":\\"arn:aws:rds:ap-southeast-2:012345678901:db:myrds\\"},\\"DeletionProtection\\":[true]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `UpdateRdsDeletionProtectionParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2syhk4sr7cvyw"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region": "ap-southeast-2",
```

```
"Parameters": {
  "DBIdentifierArn": [
    "arn:aws:rds:ap-southeast-2:012345678901:db:myrds"
  ],
  "DeletionProtection": [
    true
  ]
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateRdsDeletionProtectionRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateRdsDeletionProtectionRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2syhk4sr7cvyw",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update RDS deletion protection"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o UpdateRdsDeletionProtectionRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. A saída da execução indica a ação tomada: ativada ou desativada.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2syhk4sr7cvyw](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

RDS Database Stack | Atualize o monitoramento aprimorado

Atualize a propriedade Enhanced Monitoring de uma instância de banco de dados ou cluster do Amazon Relational Database Service (RDS) do Amazon Relational Database Service (RDS). O monitoramento aprimorado permite que você colete métricas vitais do sistema operacional e informações do processo, na granularidade definida.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Atualização do monitoramento aprimorado

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-3jx80fquylzhf

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualize o monitoramento aprimorado

Atualizando o monitoramento aprimorado com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando o monitoramento aprimorado com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jx80fqyylzhf" --change-type-version "1.0" --title "Update Enhanced Monitoring" --execution-parameters
{"\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"DBIdentifierArn\": [\"arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance\"], \"MonitoringInterval\": [\"60\"], \"MonitoringRoleName\": [\"ds-monitoring-role\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `RotateRdsCertParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jx80fqyylzhf" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
    "MonitoringInterval": "60",
    "MonitoringRoleName": [
      "rds-monitoring-role"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json
```

4. Modifique e salve o RDSEnhanced MonitoringRfc arquivo Update .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3jx80fquylzhf",
  "Title":                 "Update Enhanced Monitoring"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o arquivo de atualização RDSEnhancedMonitoringRfc :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3jx80fquylzhf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
    "MonitoringInterval" : "60"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
"DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
"MonitoringInterval" : "60",
"MonitoringRoleName": "rds-monitoring-role"
}
}
```

RDS Database Stack | Atualizar tipo de instância

Altere o tipo de instância de banco de dados por meio de chamadas diretas de API. A instância do RDS pode ser independente ou pertencer a uma CloudFormation pilha; no último caso, a alteração pode causar desvio da pilha. Para evitar o desvio da pilha, use ct-12w49boaiwtzp em vez disso, ou ct-361tlo1k7339x se a instância do RDS foi provisionada por meio da ingestão de CFN.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Atualizar tipo de instância

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-13swbwdxg106z
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar um tipo de instância do RDS

Atualização de um tipo de instância do RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de um tipo de instância do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-13swbwdxg106z" --change-type-version
"1.0" --title "Update rds instance type" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{\\DBInstanceIdentifier\\":[\\rt123456789\\"], \\"DBInstanceClass\\": [\\db.m4.large\\"],
\\"ApplyImmediately\\": \\"true\\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `UpdateInstanceTypeParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13swbwdxg106z"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateInstanceTypeParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "DBInstanceClass": [
      "db.m4.large"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateInstanceTypeRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateInstanceTypeRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateInstanceTypeRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-13swbwdxg106z",
  "Title": "Update RDS instance type"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o UpdateInstanceTypeRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateInstanceTypeRfc.json --
execution-parameters file://UpdateInstanceTypeParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

O AMS emprega a detecção de desvios em determinadas pilhas, incluindo pilhas RDS, para determinar se a configuração muda. O AMS proíbe atualizações em uma pilha do RDS que tenha sido determinada como tendo um desvio de configuração. O RFC falhará com a seguinte mensagem de erro: “A atualização não pode ser executada nesta pilha, entre em contato com o AMS para obter mais assistência”.

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Para atualizar uma pilha do RDS para o Aurora, consulte [RDS Database Stack | Update](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-13swbwdxg106z](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "DBInstanceClass": [
      "db.m4.large"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS Database Stack | Atualizar janela de manutenção (revisão obrigatória)

Atualize uma janela de manutenção do RDS existente, que é um intervalo de tempo semanal (em UTC) durante o qual a manutenção do sistema pode ocorrer. Alterar uma janela de manutenção do RDS não resulta em uma interrupção. Ao mover essa janela para a hora atual, deve haver pelo menos 30 minutos entre a hora atual e o final da janela atual para garantir que as alterações pendentes sejam aplicadas.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados do RDS | Atualizar janela de manutenção (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-27jjy5wnrfef2
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar a janela de manutenção do RDS (revisão obrigatória)

Atualizando uma janela de manutenção do RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando uma janela de manutenção do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-27jyy5wnrfef2" --change-type-version "1.0"
--title "Update RDS Maintenance Window" --execution-parameters '{"DBIdentifierArn\\":
\\arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:database-1\\', \\PreferredMaintenanceWindow\\":
\\Sun:04:00-Sun:04:30\\}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27jyy5wnrfef2"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:database-1",
```

```
"PreferredMaintenanceWindow": "Sun:04:00-Sun:04:30"
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de Update RDSMaintenance WindowRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json
```

4. Modifique e salve o RDSMaintenance WindowRfc arquivo Update .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-27jy5wnrfef2",
  "Title": "Update RDS Maintenance Window"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o arquivo Update RDSMaintenance WindowRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

O AMS emprega a detecção de desvios em determinadas pilhas, incluindo pilhas RDS, para determinar se a configuração muda. O AMS proíbe atualizações em uma pilha do RDS que tenha sido determinada como tendo um desvio de configuração. O RFC falhará com a seguinte mensagem de erro: “A atualização não pode ser realizada nesta pilha, entre em contato com o AMS para obter mais assistência”.

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-27jjy5wnrfef2](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

RDS Database Stack | Atualizar senha do usuário mestre

Atualize a MasterUserPassword propriedade de uma instância de banco de dados do Amazon Relational Database Service (RDS) (Amazon Relational Database Service) (RDS).

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Atualizar a senha do usuário mestre

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2052miu12d8fn
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar a senha do usuário mestre do banco de dados

Atualize a senha do usuário mestre do RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizar uma senha de usuário mestre do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:


```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2052miu12d8fn" --change-type-version "2.0"
--title "Update RDS master user password" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"DBInstanceIdentifier\": [\"myrdsinstance\"], \"SecretName\":
\"my_secret_name\", \"SecretKey\": \"my_secret_key\"}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado UpdateRds MPPParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2052miu12d8fn" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsMPPParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "myrdsinstance",
    "SecretName": "my_secret_name",
    "SecretKey": "my_secret_key",
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateRds MPRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsMPRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateRds MPRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2052miu12d8fn",
  "Title": "Update RDS master user password"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o UpdateRds MPRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsMPRfc.json --execution-parameters file://UpdateRdsMPPParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar o RDS, veja o resultado da execução: Use o “stack_id” para visualizar o RDS no console do Cloud Formation.
7. Agora você pode gerenciar o banco de dados por meio de uma ferramenta de gerenciamento de banco de dados, como o SQL Server Management Studio. Você não precisa solicitar acesso do AMS.

Dicas

- Antes de usar essa CT, você deve primeiro armazenar sua nova senha de usuário mestre em uma das seguintes opções:
 - [AWS Systems Manager Armazenamento de parâmetros \(SSM\)](#)
 - [AWS Secrets Manager](#)
- Para usar o SSM (AWS Systems Manager) Parameter Store

SSM Parameter Store

Parâmetro CT	Valor
SSMParameter	"my_ssm_parameter_name "

- Para usar o AWS Secrets Manager

AWS Secrets Manager

Parâmetro CT	Valor
SecretName	"my_secret_name "
SecretKey	"my_secret_key "

- Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).
- Para uma comparação informal do Secrets Manager e do SSM Parameter Store, consulte [AWS — Diferença entre o Secrets Manager e o Parameter Store \(Systems Manager\)](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2052miu12d8fn](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
  }
}
```

RDS Database Stack | Atualizar configuração MultiAZ

Altere o valor MultiAZ da instância de banco de dados por meio de chamadas diretas de API. A configuração MultiAZ determina se a instância de banco de dados está ou não implantada em várias zonas de disponibilidade (). AZs A instância do RDS pode ser independente ou pertencer a

uma CloudFormation pilha; no último caso, a alteração pode causar desvio da pilha. Para evitar o desvio da pilha, use ct-12w49boaiwtzp em vez disso, ou ct-361tlo1k7339x se a instância do RDS foi provisionada por meio da ingestão de CFN.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Atualizar configuração MultiAZ

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-36jq7gvwyty8h
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar uma implantação do RDS Multi-AZ

Atualizando uma implantação do RDS Multi-AZ com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando uma implantação do RDS Multi-AZ com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-36jq7gvwyty8h" --change-type-version
"1.0" --title "Update RDS Multiple AZ" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\'AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ\',\'Region\':\'us-east-1\',\'Parameters\':
{\'DBInstanceIdentifier\':[\'rt123456789\'], \'MultiAZ\': \'true\',\'ApplyImmediately
\': \'true\'}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `UpdateMultipleAzParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36jq7gvwyty8h"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateMultipleAzParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
```

```
"rt123456789"  
],  
"MultiAZ": "true",  
"ApplyImmediately": "false"  
}  
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateMultipleAzRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateMultipleAzRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateMultipleAzRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-36jq7gvwyty8h",  
  "Title": "Update RDS Multiple AZ"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o UpdateMultipleAzRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMultipleAzRfc.json --execution-parameters file://UpdateMultipleAzParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

O AMS emprega a detecção de desvios em determinadas pilhas, incluindo pilhas RDS, para determinar se a configuração muda. O AMS proíbe atualizações em uma pilha do RDS que tenha sido determinada como tendo um desvio de configuração. O RFC falhará com a seguinte mensagem de erro: “A atualização não pode ser executada nesta pilha, entre em contato com o AMS para obter mais assistência”.

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Para atualizar uma pilha do RDS para o Aurora, consulte [RDS Database Stack | Update](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-36jq7gvwyty8h](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "MultiAZ": "true",
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS Database Stack | Atualizar Performance Insights (revisão obrigatória)

Atualize o Performance Insights para uma instância de banco de dados ou cluster de banco de dados Multi-AZ. O Amazon RDS Performance Insights é um recurso de ajuste e monitoramento de desempenho de banco de dados que ajuda você a avaliar a carga em seu banco de dados. Você pode alterar as configurações, ativar ou desativar o recurso.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados do RDS | Update Performance Insights (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-31eyj2hlvqjwu

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualize os insights de desempenho do RDS (revisão necessária)

Atualizando os insights de desempenho do RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

 - Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando insights de desempenho com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-31eyj2hlvqjwu" --change-type-version "1.0" --title "Update Performance Insights." --execution-parameters {"DBIdentifierArn": \"arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:database-1\", \"PerformanceInsights\": \"true\", \"PerformanceInsightsKMSKeyId\": \"default\", \"PerformanceInsightsRetentionPeriod\": \"7 days\"}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado UpdatePerformanceInsightsParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-31eyj2hlvqjwu" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdatePerformanceInsightsParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:cluster:database-1",
  "PerformanceInsights": "true",
  "PerformanceInsightsKMSKeyId": "default",
  "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7 days"
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdatePerformanceInsightsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePerformanceInsightsRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdatePerformanceInsightsRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId":      "ct-31eyj2h1vqjwu",  
"Title":             "Update Performance Insights"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o UpdateRdsRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePerformanceInsightsRfc.json --  
execution-parameters file://UpdatePerformanceInsightsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

O AMS emprega a detecção de desvios em determinadas pilhas, incluindo pilhas RDS, para determinar se a configuração muda. O AMS proíbe atualizações em uma pilha do RDS que tenha sido determinada como tendo um desvio de configuração. O RFC falhará com a seguinte mensagem de erro: “A atualização não pode ser realizada nesta pilha, entre em contato com o AMS para obter mais assistência”.

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Para atualizar uma pilha do RDS para o Aurora, consulte [RDS Database Stack | Update](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-31eyj2h1vqjwu](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",  
}
```

```
"PerformanceInsights": "true"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PerformanceInsights": "true",
  "PerformanceInsightsKMSKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9",
  "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7 days"
}
```

RDS Database Stack | Armazenamento de atualizações

Altere o tipo de armazenamento, a capacidade ou o IOPS da instância RDS por meio de chamadas diretas de API. A instância do RDS pode ser independente ou pertencer a uma CloudFormation pilha; no último caso, a alteração pode causar desvio da pilha. Para evitar o desvio da pilha, use ct-12w49boaiwtzp em vez disso, ou ct-361tlo1k7339x se a instância do RDS foi provisionada por meio da ingestão de CFN.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Armazenamento de atualizações

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0loed9dzig1ze
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar o armazenamento RDS

Atualizando o armazenamento RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando o armazenamento RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0loed9dzig1ze" --change-type-version
"1.0" --title "Update RDS storage" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
"AWSManagedServices-UpdateRDSSStorage\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{"DBInstanceIdentifier\\":["rt123456789\"], \\"AllocatedStorage\\": [\\"100\"],,
\\"ApplyImmediately\\": \\"true\"}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `UpdateStorageParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0loed9dzig1ze" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateStorageParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "DBInstanceIdentifier": [  
      "rt123456789"  
    ],  
    "AllocatedStorage": [  
      "100"  
    ],  
    "ApplyImmediately": "false"  
  }  
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `UpdateStorageRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStorageRfc.json
```

4. Modifique e salve o `UpdateStorageRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-0loed9dzig1ze",  
  "Title": "Update RDS storage"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `UpdateStorageRfc` arquivo:


```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStorageRfc.json --execution-parameters file://UpdateStorageParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

O AMS emprega a detecção de desvios em determinadas pilhas, incluindo pilhas RDS, para determinar se a configuração muda. O AMS proíbe atualizações em uma pilha do RDS que tenha sido determinada como tendo um desvio de configuração. O RFC falhará com a seguinte mensagem de erro: “A atualização não pode ser executada nesta pilha, entre em contato com o AMS para obter mais assistência”.

Para saber mais sobre o Amazon RDS, incluindo recomendações de tamanho, consulte a documentação do [Amazon Relational Database Service](#).

Para atualizar uma pilha do RDS para o Aurora, consulte [RDS Database Stack | Update](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0loed9dzig1ze](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSSStorage",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "AllocatedStorage": [
      "1000"
    ],
    "MaxAllocatedStorage": [
      "2000"
    ],
    "StorageType": [
      "gp3"
    ],
    "Iops": [
      "10000"
    ],
    "ApplyImmediately": "true"
  }
}
```

RDS Snapshot | Excluir

Exclua instantâneos da instância de banco de dados ou do cluster. Este documento suporta apenas a exclusão dos tipos de instantâneos 'manual' e 'awsbackup'. Se o snapshot estiver sendo copiado, a operação de cópia será encerrada. O instantâneo deve estar no estado disponível para ser excluído. Se um ou mais instantâneos não puderem ser excluídos, a automação falhará. Até 20 instantâneos podem ser excluídos em uma execução.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Instantâneo do RDS | Excluir

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0idxb0xsg1ui6
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir instantâneos do RDS

Excluindo instantâneos do RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo instantâneos do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0idxb0xsg1ui6" --change-type-version
"2.0" --title "Delete RDS Snapshots" --execution-parameters '{"DocumentName":
\ "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshots\ ", \ "Region\ ": \ "us-east-1\ ", \ "Parameters\ ":
{ \ "SnapshotNamesOrArns\ ": [ \ "snapshot1\ ", \ "snapshot2\ " ] } }'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `DeleteRdsDbSnapshotParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0idxb0xsg1ui6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "SnapshotNamesOrArns": ["snapshot1", "snapshot2"]
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `DeleteRdsDbSnapshotRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteRDSSnapshots.json
```

4. Modifique e salve o `DeleteRdsDbSnapshotRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0idxb0xsg1ui6",
  "Title": "Delete RDS Snapshots"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo `Delete RDSSnapshots.json` e o arquivo de parâmetros de execução, `Delete.json`: `RDSSnapshots GroupParameters`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRDSSnapshots.json --execution-
parameters file://DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre snapshots do RDS, consulte [Backup e restauração de uma instância de banco de dados do Amazon RDS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0idxb0xsg1ui6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotNamesOrArns": [
      "dbsnapshot",
      "arn:aws:rds:us-east-1:945533541580:snapshot:db2-snapshot",
      "arn:aws:rds:us-east-1:945533541580:cluster-snapshot:db2-snapshot"
    ]
  }
}
```

RDS Snapshot | Compartilhar

Compartilhe um snapshot de uma instância de banco de dados (DB) do Amazon Relational Database Service (RDS) do Amazon Relational Database Service (RDS) com outra conta do AMS. Somente instantâneos criptografados com chaves KMS gerenciadas podem ser compartilhados.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Instantâneo do RDS | Compartilhar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-2u5rcyv5h34zn

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Compartilhe um instantâneo do RDS

Compartilhando um snapshot de banco de dados do RDS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Compartilhando um DB snapshot do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2u5rcyv5h34zn" --change-type-version
"1.0" --title "Share DB snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareDBSnapshot\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{\"DBSnapshotName\": [\"rds-db-snapshot\", \"AccountId\": [\"012345678912\"]}]}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `ShareRdsDbSnapshotParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2u5rcyv5h34zn"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ShareRdsDbSnapshotParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotName": [
      "rds-db-snapshot"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `ShareRdsDbSnapshotRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareRdsDbSnapshotRfc.json
```

4. Modifique e salve o `ShareRdsDbSnapshotRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2u5rcyv5h34zn",
  "Title": "Share DB Snapshot"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `ShareRdsDbSnapshotRfc` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://ShareRdsDbSnapshotParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o RDS, consulte o Guia do [usuário do RDS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2u5rcyv5h34zn](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotName": ["dbsnapshot"],
    "AccountId": ["012345678912"]
  }
}
```

```
}

```

Redshift | Pause Cluster

Pausar um cluster do Amazon Redshift. Se um instantâneo recente não estiver disponível, um instantâneo manual temporário será criado com um período de retenção de um dia. Esse instantâneo é excluído no final da execução nos cenários de sucesso e falha. É seguro para o AMS excluir esse instantâneo, pois pausar o cluster cria um instantâneo automatizado por padrão.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Redshift | Pause cluster

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1n323w7eu27u9
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	180 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Pausar o cluster

Pausando um cluster do Redshift com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Pausando um cluster do Redshift com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n323w7eu27u9" --change-type-version "1.0"
--title "Pause Amazon Redshift cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\\\"AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster\\\",\\\"Region\\\":\\\"us-east-1\\\",\\\"Parameters\\\":
{\\\"ClusterIdentifier\\\":[\\\"my-redshift-cluster\\\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução para esse tipo de alteração (ct-1n323w7eu27u9) em um arquivo JSON chamado .json. PauseRdshftClusterParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n323w7eu27u9"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
PauseRdshftClusterParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Exemplo da Oracle:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ClusterIdentifier" : [
      "my-redshift-cluster"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de PauseRdshftClusterRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > PauseRdshftClusterRfc.json
```

4. Modifique e salve o PauseRdshftClusterRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1n323w7eu27u9",
  "Title":                "Pause Amazon Redshift cluster"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o PauseRdshftClusterRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PauseRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://PauseRdshftClusterParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o AWS Redshift, consulte Amazon [Redshift](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1n323w7eu27u9](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
  }
}
```

Redshift | Resume Cluster

Retome um cluster pausado do Amazon Redshift.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Redshift | Resume o cluster

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-39c5qiasbe4he
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	180 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Retomar o cluster

Retomando um cluster do Redshift com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

- Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
- Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Retomando um cluster do Redshift com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:


```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-39c5qiasbe4he" --change-type-version "1.0"
--title "Resume Amazon Redshift cluster" --execution-parameters "{ \"DocumentName\":
\\\"AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster\\\", \\\"Region\\\": \\\"us-east-1\\\", \\\"Parameters\\\":
{ \\\"ClusterIdentifier\\\": [ \\\"my-redshift-cluster\\\"] } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução para esse tipo de alteração (ct-39c5qiasbe4he) em um arquivo JSON chamado .json. ResumeRdshftClusterParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-39c5qiasbe4he"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ResumeRdshftClusterParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Exemplo da Oracle:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ClusterIdentifier" : [
      "my-redshift-cluster"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de ResumeRdshftClusterRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResumeRdshftClusterRfc.json
```

4. Modifique e salve o ResumeRdshftClusterRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-39c5qiasbe4he",
  "Title":                 "Resume Amazon Redshift cluster"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o ResumeRdshftClusterRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResumeRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://ResumeRdshftClusterParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Retome um cluster do Amazon Redshift. Para saber como pausar um cluster do Amazon Redshift, consulte [Pausar o cluster](#)

Para saber mais sobre o Amazon Redshift, consulte Amazon [Redshift](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-39c5qiasbe4he](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
}
}
```

Resolver do Route 53 | Associe o VPC à regra do Resolver

Associe uma VPC a uma regra de resolução do Route 53. Isso faz com que o resolvidor encaminhe todas as consultas de DNS para o nome de domínio especificado na regra e que se originam na VPC para os endereços IP especificados na regra.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Resolver do Route 53 | Associar VPC à regra de resolução

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2pbqoffhclpek
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Associe o VPC à regra do resolvidor

Solicitando acesso de administrador com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Solicitando acesso de administrador com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Emita o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title="Associate VPC with Resolver Rule" --ct-
id="ct-2pbqoffhclpek" --ct-version="1.0" --execution-parameters '{"Description\":
"Associate VPC with Resolver Rule\","ResolverRuleId\":"rs1vr-rr-974b1666869a4d27b\",
"VPCId\":"vpc-02a18ed0cd3c17e71\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba o esquema JSON dos parâmetros de execução para esse tipo de alteração; este exemplo o chama de `.json: VPCAssociate ResolverRule`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pbqoffhclpek"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
VPCAssociateResolverRule.json
```

2. Modifique e salve os parâmetros de execução como VPCAssociate ResolverRuleParams .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

3. Exiba o arquivo JSON do modelo RFC; este exemplo o chama de .json: VPCAssociate ResolverRuleRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPCAssociateResolverRuleRfc.json
```

4. Modifique e salve o VPCAssociate ResolverRuleRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-2pbqoffhclpek",
  "Title" : "Associate VPC with Resolver Rule "
}
```

5. Crie o RFC, especificando o VPCAssociate ResolverRuleRfc arquivo e o VPCAssociate ResolverRuleParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCAssociateResolverRuleRfc.json --
execution-parameters file://VPCAssociateResolverRuleParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2pbqoffhclpek](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

Route 53 Resolver | Desassociar as regras do Resolver da VPC

Remove as associações entre as regras de resolução especificadas (até 20) e uma VPC especificada.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Resolver do Route 53 | Dissociar as regras do resolvidor da VPC

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2pfarpvczsstr
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Desassocie as regras do resolvidor da VPC

Dissociar as regras do resolvidor de uma VPC com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Desassocie as regras do resolvidor de uma VPC com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
"ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\":\"MyAmi\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: CreateAmiFromAsgParams

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version
"1.0" --title "Create AMI from an Auto Scaling group" --execution-parameters
"{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"AutoScalingGroupName\": [\"stack-ab0123cdef-
ASG-1ABC2345\"], \"Sysprep\": [\"False\"], \"StopInstance\": [\"False\"]}}"
```

2. Modifique e salve o CreateAmiFromAsgParams arquivo .json dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AutoScalingGroupName": [
      "stack-ab0123cdef-ASG-1ABC2345"
    ],
    "Sysprep": [
      "False"
    ],
    "StopInstance": [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de .json: CreateAmiFromAsgRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiFromAsgRfc.json
```

4. Modifique e salve o CreateAmiFromAsgRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3e3prksxmdhw8",
  "Title": "Create AMI from an Auto Scaling group"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateAmiFromAsgRfc arquivo e o CreateAmiFromAsgParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiFromAsgRfc.json --execution-parameters file://CreateAmiFromAsgParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2pfarpvczsstr](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResolverRuleIds": [
      "rslvr-rr-1234567890abcdefg"
    ],
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResolverRuleIds": [
```

```
        "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
        "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
    ],
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
}
}
```

S3 Storage | Adicionar notificação de evento

Adicione uma notificação de evento ao bucket do S3 especificado por meio de chamadas diretas de API. O bucket S3 pode ser independente ou pertencer a uma CloudFormation pilha. Para buckets em CloudFormation pilhas, esteja ciente de que o desvio de pilha pode ocorrer se o bucket for provisionado por meio da ingestão de CFN.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Adicionar notificação de evento

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0o4zi9bzg74lp
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	10 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar notificação de evento a um bucket do Amazon S3

Adicione uma notificação de evento a um bucket do S3 com o console do Amazon S3

Veja a seguir uma captura de tela desse tipo de alteração no console do AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicione uma notificação de evento a um bucket do S3 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0o4zi9bzig74lp" --change-type-version
"1.0" --title "Add event notification" --execution-parameters "{ \"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AddBucketEventNotification\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": { \"BucketName\": \"bucketname\", \"EventName\":
\"eventname\", \"Prefix\": \"foo\", \"Suffix\": \".bar\", \"EventTypes\":
[ \"s3:ObjectCreated:Post\", \"s3:ObjectCreated:Put\", \"DestinationARN\":
\"arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:functionname\" } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `S3Params.json`. `AddEventNotification`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AddEventNotificationS3Params.json
```

2. Modifique e salve o arquivo AddEventNotification S3Params. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "bucketname",
    "EventName": "eventname",
    "Prefix": "foo",
    "Suffix": ".bar",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:Post",
      "s3:ObjectCreated:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:functionname"
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado AddEventNotification S3RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddEventNotificationS3Rfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo AddS3 LifecycleConfigRfc .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0o4zi9bzb74lp",
  "Title": "Add Event Notification"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo AddEventNotification S3Rfc e o arquivo S3Params: AddEventNotification

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddEventNotificationS3Rfc.json --
execution-parameters file://AddEventNotificationS3Params.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0o4zi9bzg74lp](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "s3-notification-test",
    "EventName": "TestEvent",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:*",
      "s3:ObjectCreated:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:testfunction"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "s3-notification-test",
    "EventName": "TestEvent",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:*",
      "s3:ObjectCreated:Put",
      "s3:ObjectCreated:Post",
      "s3:ObjectCreated:Copy",
    ]
  }
}
```



```
    "s3:ObjectCreated:CompleteMultipartUpload",
    "s3:ObjectRemoved:*",
    "s3:ObjectRemoved:Delete",
    "s3:ObjectRemoved:DeleteMarkerCreated",
    "s3:ObjectRestore:*",
    "s3:ObjectRestore:Post",
    "s3:ObjectRestore:Completed",
    "s3:ObjectRestore:Delete",
    "s3:ReducedRedundancyLostObject",
    "s3:Replication:*",
    "s3:Replication:OperationFailedReplication",
    "s3:Replication:OperationMissedThreshold",
    "s3:Replication:OperationReplicatedAfterThreshold",
    "s3:Replication:OperationNotTracked",
    "s3:LifecycleExpiration:*",
    "s3:LifecycleExpiration:Delete",
    "s3:LifecycleExpiration:DeleteMarkerCreated",
    "s3:LifecycleTransition",
    "s3: IntelligentTiering",
    "s3:ObjectTagging:*",
    "s3:ObjectTagging:Put",
    "s3:ObjectTagging:Delete",
    "s3:ObjectAcl:Put"
  ],
  "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:testfunction",
  "Prefix": "testprefix",
  "Suffix": ".jpg"
}
```

Armazenamento S3 | Adicionar regra de replicação

Adicione uma regra de replicação do S3 ao bucket do S3 especificado.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Adicionar regra de replicação

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-31eb7rrxb7qju
Versão atual	1,0

Duração esperada da execução	10 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar regra de replicação

Adicionar regras de replicação a um bucket específico do Amazon S3 usando o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionar regras de replicação a um bucket específico do Amazon S3 usando a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create-rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Com todos os parâmetros para uma regra:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-31eb7rrxb7qju" --change-type-version
"1.0" --title "Put S3 replication rule in the source bucket." --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-PutReplicationRule\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"ReplicationRuleName\": \"test-replication-all-
params\", \"SourceBucketName\": \"amzn-s3-demo-source-bucket\", \"DestinationAccount
\": \"123456789012\", \"DestinationBucketName\": \"amzn-s3-demo-destination-bucket\",
\"ReplicationRole\": \"arn:aws:iam::123456789012:role/customer_test_s3_replication\",
\"OwnerTranslation\": \"false\", \"DecryptObjectKMSKey\": \"arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/12345678-aaaa-bbbb-cccc-123456789012\", \"EncryptReplicaKMSKey
\": \"arn:aws:kms:eu-west-1:012987654321:key/87654321-aaaa-bbbb-cccc-012987654321\",
\"Prefix\": \"\", \"Priority\": \"1\"}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Crie e salve o PutReplicationRuleParams arquivo.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-31eb7rrxb7qju"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
PutReplicationRuleParams.json
```

- 2.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationRuleName" : "test-replication-all-params",
    "SourceBucketName" : "amzn-s3-demo-source-bucket",
    "DestinationAccount" : "123456789012",
    "DestinationBucketName" : "amzn-s3-demo-destination-bucket",
    "ReplicationRole" : "arn:aws:iam::123456789012:role/
customer_test_s3_replication",
    "OwnerTranslation" : "false",
    "DecryptObjectKMSKey" : ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-
aaaa-bbbb-cccc-123456789012"],
    "EncryptReplicaKMSKey" : "arn:aws:kms:eu-west-1:012987654321:key/87654321-
aaaa-bbbb-cccc-012987654321",
```

```
    "Prefix" : " ",
    "Priority" : "1"
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de PutReplicationRuleRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > PutReplicationRuleRfc.json
```

4. Modifique e salve o PutReplicationRuleRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-31eb7rrxb7qju",
  "Title": "Add S3 replication rule in the source bucket."
}
```

5. Crie o RFC, especificando o PutReplicationRuleParams arquivo e o PutReplicationRuleRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PutReplicationRuleRfc.json --
execution-parameters file://PutReplicationRuleParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse é um novo tipo de alteração que permite adicionar regras de replicação a um bucket específico do Amazon S3. Se você quiser receber uma réplica de replicação em seu bucket do Amazon S3, use o [armazenamento S3: Receba o tipo de alteração da](#) réplica de replicação.

Para saber mais sobre as regras de replicação do Amazon S3, consulte [Como adiciono uma regra de replicação a um bucket](#) do S3?

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-31eb7rrxb7qju](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationRuleName": ["test-replication-only-required-params"],
    "SourceBucketName": ["source-s3-test"],
    "DestinationAccount": ["555555555555"],
    "DestinationBucketName": ["destination-s3-test"],
    "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/customer_test_s3_replication"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationRuleName": ["test-replication-all-params"],
    "SourceBucketName": ["s3-replication-test"],
    "DestinationAccount": ["555555555555"],
    "DestinationBucketName": ["test-replication-destination"],
    "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/customer_test_s3_replication"],
    "OwnerTranslation": ["false"],
    "DecryptObjectKMSKey": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/bfb30098-2f19-4375-91f5-12345682129a"],
    "EncryptReplicaKMSKey": ["arn:aws:kms:eu-west-1:123456789012:key/d5e68703-8199-4265-a103-12345637bd47"],
    "Prefix": [""],
    "Priority": ["1"]
  }
}
```

Armazenamento S3 | Política de exclusão (revisão obrigatória)

Use para excluir uma política de bucket do S3.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Política de exclusão (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0ttx8eh3ice91
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Excluir política de armazenamento do S3 (revisão necessária)

Excluindo uma política de armazenamento do S3 (revisão necessária) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo uma política de armazenamento do S3 (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ttx8eh3ice91" --change-type-version "1.0"
--title "TITLE" --execution-parameters '{"BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
"Operation": "Delete policy"}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `PolicyParams DeleteS3 .json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ttx8eh3ice91" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteS3PolicyParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo `DeleteS3PolicyParams` . Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
  "Operation": "Delete policy"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `PolicyRfc DeleteS3 .json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteS3PolicyRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo DeleteS3 .jsonPolicyRfc. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0ttx8eh3ice91",
  "Title":                "S3-Policy-Delete-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo DeleteS3 e o PolicyRfc arquivo DeleteS3: PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteS3PolicyRfc.json --execution-parameters file://DeleteS3PolicyParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0ttx8eh3ice91](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

Armazenamento S3 | Gerenciar a configuração do ciclo de vida

Adicione uma nova configuração de ciclo de vida ou substitua uma existente por um bucket do Amazon S3.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Gerenciar a configuração do ciclo de vida

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1ax768xtu8c9q
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Gerencie a configuração do ciclo de vida do S3

Adicionar uma configuração nova ou substituir uma configuração de ciclo de vida existente para um bucket S3 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Note

Ao adicionar uma configuração de ciclo de vida do console, você deve fornecer uma string JSON para o LifecycleConfiguration parâmetro semelhante ao exemplo a seguir:

```
{"Rules":[{"ID": "IDname","Filter": {"Prefix": "bucketprefix/"}, "Status": "Enabled", "Expiration": {"Days": 30}, "NoncurrentVersionExpiration": {"NoncurrentDays": 30}}]}
```

Adicionar uma nova configuração de ciclo de vida ou substituir uma configuração de ciclo de vida existente para um bucket S3 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\""]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1ax768xtu8c9q" \
--change-type-version "1.0" --title "Manage lifecycle configuration" \
```

```
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
PutBucketLifecycleConfiguration\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BucketName
\":[\"amzn-s3-demo-bucket\"],\"LifecycleConfiguration\":{\"Rules\":[{
\"Filter\":{\"Prefix\":\"documents/\"},\"Status\":\"Enabled\",
\"Transitions\":[{\"Days\":365,\"StorageClass\":\"GLACIER\"}],\"ID
\":\"ExampleRule\"}}]}\", \"ReplaceExisting\": [\"True\"], \"Verification\":
[\"confirm\"], \"MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration\": [2]}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de LifecycleConfigParams ManageS3 .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ManageS3LifecycleConfigParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo ManageS3LifecycleConfigParams . Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["amzn-s3-demo-bucket"],
    "LifecycleConfiguration": [{"Rules":[{"Filter":{"Prefix":"documents/
\"},\"Status\":\"Enabled\", \"Transitions\":{\"Days\":\"365\", \"StorageClass\":
\"GLACIER\"}],\"ID\":\"ExampleRule\"}}]}\",
    "ReplaceExisting": [\"True\"],
    "Verification": [\"confirm\"],
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration": [2]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado LifecycleConfigRfc ManageS3 .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ManageS3LifecycleConfigRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo ManageS3 LifecycleConfigRfc .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1ax768xtu8c9q",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing - ct-1ax768xtu8c9q Manage lifecycle configuration"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo ManageS3 e o LifecycleConfigRfc arquivo ManageS3: LifecycleConfigParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageS3LifecycleConfigRfc.json --
execution-parameters file://ManageS3LifecycleConfigParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon S3, consulte a documentação do [Amazon Simple Storage Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1ax768xtu8c9q](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "BucketName" : [
      "test-s3-bucket"
    ],
    "LifecycleConfiguration" : [
      "{\n\"Rules\": [{\n\"Filter\": {\n\"Prefix\": \"documents/\"},\n\"Status\": \"Enabled\",
\n\"Transitions\": [{\n\"Days\": 365,\n\"StorageClass\": \"GLACIER\"}],\n\"Expiration\": {\n\"Days
\n\": 3650},\n\"ID\": \"ExampleRule\"}]]}"
    ],
    "Verification" : [
      "confirm"
    ],
  },
}
```

```

    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration" : [
      10
    ]
  }
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```

{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "BucketName" : [
      "test-s3-bucket"
    ],
    "LifecycleConfiguration" : [
      "{\n\"Rules\": [{\n\"Filter\": {\n\"Prefix\": \"documents/\"},\n\"Status\": \"Enabled\",
\n\"Transitions\": [{\n\"Days\": 365,\n\"StorageClass\": \"GLACIER\"}],\n\"Expiration\": {\n\"Days
\n\": 3650},\n\"ID\": \"ExampleRule\"}]]}"
    ],
    "ReplaceExisting" : [
      "False"
    ],
    "Verification" : [
      "confirm"
    ],
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration" : [
      10
    ]
  }
}

```

Armazenamento S3 | Receba a réplica de replicação

Receba réplicas de objetos do S3 no bucket de destino.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 |
Receber réplica de replicação

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-00zr0b0ozlcn3

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	10 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Receba a réplica de replicação

Recebendo réplicas de replicação em um bucket do Amazon S3 usando o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Recebendo réplicas de replicação em um bucket do Amazon S3 usando a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Com os parâmetros necessários para uma regra:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-00zr0b0ozlcn3" --change-type-version
"1.0" --title "Receive S3 object replicas in the destination bucket"--execution-
parameters>{"DocumentName\":"AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica","\Region
\":"us-east-1","\Parameters\":{\"DestinationBucketName\":[\"amzn-s3-demo-destination-
bucket\"],\"SourceBucketName\":[\"amzn-s3-demo-source-bucket\"],\"ReplicationRole
\":[\"arn:aws:iam::123456789012:role/s3crr_role_for_test-replication\"],
\"EncryptReplicaKMSKey\":[\"arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-aaaa-bbbb-
cccc-123456789012\"],\"OwnerTranslation\":[\"false\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Crie e salve o ReceiveReplicationReplicaParams arquivo.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-00zr0b0ozlcn3"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ReceiveReplicationReplicaParams.json
```

- 2.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationBucketName" : "amzn-s3-demo-destination-bucket",
    "SourceBucketName" : "amzn-s3-demo-source-bucket",
    "ReplicationRole" : "arn:aws:iam::123456789012:role/s3crr_role_for_test-
replication",
    "EncryptReplicaKMSKey" : "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-
aaaa-bbbb-cccc-123456789012",
    "OwnerTranslation" : "false"
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de ReceiveReplicationReplicaRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReceiveReplicationReplicaRfc.json
```

4. Modifique e salve o ReceiveReplicationReplicaRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-00zr0b0ozlcn3",
  "Title": "Receive S3 object replicas in the destination bucket."
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ReceiveReplicationReplicaRfc arquivo e o ReceiveReplicationReplicaParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReceiveReplicationReplicaRfc.json --
execution-parameters file://ReceiveReplicationReplicaParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse é um novo tipo de alteração que permite que você receba réplicas de replicação em seu bucket do Amazon S3. Se você quiser adicionar regras de replicação, use o [armazenamento S3: Adicionar tipo de alteração de réplica de replicação](#).

Para saber mais sobre replicação, consulte [Replicação](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-00zr0b0ozlcn3](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```

```
"DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "DestinationBucketName": ["s3-replication-destination"],
  "SourceBucketName": ["test-s3-replication"],
  "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::555555555555:role/service-role/s3_role_for_test-replication"]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationBucketName": ["s3-test-destination"],
    "SourceBucketName": ["s3-test-source"],
    "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::555555555555:role/service-role/s3_role_for_test-replication"],
    "EncryptReplicaKMSKey": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-5555-4375-91f5-1232d682129a"],
    "OwnerTranslation":["true"]
  }
}
```

Armazenamento S3 | Atualização

Modifique as propriedades de um bucket do S3 criado usando o ID do tipo de alteração ct-1a68ck03fn98r.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1gi93jhvj28eg
Versão atual	5,0
Duração esperada da execução	60 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualize o armazenamento S3

Atualizando um S3 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando um S3 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Exemplo com apenas os parâmetros obrigatórios:

```
aws amscm create-rfc --title s3-bucket-update --change-type-id ct-1gi93jhvj28eg --
change-type-version 5.0 --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-
UpdateBucket\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"BucketName\": \"mybucket\"}}\"
```

Exemplo com todos os parâmetros:

```
aws amscm create-rfc --title s3-bucket-update --change-type-id ct-1gi93jhvj28eg
--change-type-version 5.0 --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBucket\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"BucketName\": \"mybucket\", \"ServerSideEncryption\": \"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\": \"arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4\", \"Versioning\": \"Enabled\", \"IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess\":
[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\", \"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],
\"IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess\": [\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",
\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"], \"ServicesRequiringReadObjectAccess\":
[\"rds.amazonaws.com\", \"ec2.amazonaws.com\", \"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],
\"ServicesRequiringWriteObjectAccess\": [\"rds.amazonaws.com\", \"ec2.amazonaws.com\",
\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"], \"EnforceSecureTransport\": \"True\",
\"AccessAllowedIpRanges\": [\"1.0.0.0/24\", \"2.0.0.0/24\"]}}\"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`. `UpdateBucketParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1gi93jhvj28eg" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateBucketParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateBucketParams` arquivo.

Exemplo com todos os parâmetros (pelo menos um parâmetro deve ser especificado):

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```



```

    "BucketName": "mybucket",
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-eb829b8d81c4",
    "Versioning": "Enabled",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
        "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
        "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
        "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
        "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
        "rds.amazonaws.com",
        "ec2.amazonaws.com",
        "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
        "rds.amazonaws.com",
        "ec2.amazonaws.com",
        "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "EnforceSecureTransport": "True",
    "AccessAllowedIpRanges": [
        "1.0.0.0/24",
        "2.0.0.0/24"
    ]
}

```

Exemplo com parâmetros obrigatórios (pelo menos um parâmetro deve ser especificado):

```

{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:role/roleA"
    ]
  }
}

```

Para obter exemplos das políticas resultantes, consulte [Exemplo de políticas resultantes do S3 Storage Bucket](#).

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado UpdateBucketRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateBucketRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "5.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1gi93jhvj28eg",
  "Title":                 "S3-Bucket-Update-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateBucketRfc arquivo e o UpdateBucketParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketRfc.json --execution-parameters file://UpdateBucketParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar o bucket do S3 ou carregar objetos nele, veja o resultado da execução: Use o `stack_id` para visualizar o bucket no CloudFormation console, use o `S3 BucketName` para visualizar o bucket no console do Amazon S3.

Dicas

Note

Este passo a passo descreve e fornece exemplos de comandos para atualizar um bucket de armazenamento Amazon S3 que foi criado com a versão 5.0 do tipo Create change de armazenamento S3 (ct-1a68ck03fn98r). Nessa versão desse tipo de alteração, o `AccessControl` parâmetro foi removido e substituído por parâmetros específicos para permitir acesso de leitura ou gravação a serviços específicos ou funções do IAM.

Para saber mais sobre o Amazon S3, consulte o Guia do [usuário do Amazon Simple Storage Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1gi93jhvj28eg](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-eb829b8d81c4",
    "Versioning": "Enabled",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
  }
}
```

```
"ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
  "rds.amazonaws.com",
  "ec2.amazonaws.com",
  "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
],
"EnforceSecureTransport": "True",
"AccessAllowedIpRanges": [
  "1.0.0.0/24",
  "2.0.0.0/24"
],
"Tags": [
  {"Key": "foo", "Value": "bar"},
  {"Key": "testkey", "Value": "testvalue" }
]
}
```

Armazenamento S3 | Atualizar criptografia

Ative ou atualize a configuração de criptografia do bucket S3 por meio de chamadas diretas de API. O bucket S3 pode ser independente ou pertencer a uma CloudFormation pilha; no último caso, a alteração pode causar o desvio da pilha. Para evitar o desvio da pilha, use ct-1gi93jhvj28eg em vez disso, ou ct-361tlo1k7339x se o bucket do S3 tiver sido provisionado por meio da ingestão de CFN.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Criptografia de atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-128svy9nn2yj8
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualize a criptografia do bucket S3

Atualização da criptografia de bucket do S3 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização da criptografia de bucket do S3 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-128svy9nn2yj8" --change-type-version
"1.0" --title "Update bucket encryption" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"BucketName\": [\"BucketName\"], \"ServerSideEncryption\": \"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\": [\"01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `UpdateBucketEncryptionParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128svy9nn2yj8"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateBucketEncryptionParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "BucketName"
    ],
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `UpdateBucketEncryptionRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketEncryptionRfc.json
```

4. Modifique e salve o `UpdateBucketEncryptionRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-128svy9nn2yj8",
  "Title": "Update bucket encryption"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o `UpdateBucketEncryptionRfc` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///UpdateBucketEncryptionRfc.json --
execution-parameters file:///UpdateBucketEncryptionParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon S3, consulte a documentação do [Amazon Simple Storage Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-128svy9nn2yj8](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "S3ManagedKeys"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": [
      "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
    ]
  }
}
```



```
    ]
  }
}
```

Armazenamento S3 | Política de atualização (revisão obrigatória)

Atualize uma política de bucket do S3.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Política de atualização (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0fpjlx808sh2
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualize a política de armazenamento do S3 (revisão necessária)

Atualização de uma política de armazenamento do S3 (revisão necessária) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de uma política de armazenamento do S3 (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-0fpj1xa808sh2" --change-type-version "2.0"
--title "TITLE" --execution-parameters '{"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket"\,
\'BucketPolicy\': \"Example bucket policy"\, \'Operation\': \"Update policy"\}'"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de PolicyParams UpdateS3 .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fpj1xa808sh2" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateS3PolicyParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo UpdateS3PolicyParams . Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Update policy",
```

```
"PolicyAction": "Append"
}
```

- Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado PolicyRfc UpdateS3 .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateS3PolicyRfc.json
```

- Modifique e salve o arquivo UpdateS3 PolicyRfc .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0fpjlxa808sh2",
  "Title": "S3-Policy-Update-RFC"
}
```

- Crie o RFC, especificando o arquivo UpdateS3 e o PolicyRfc arquivo UpdateS3: PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateS3PolicyRfc.json --execution-parameters file://UpdateS3PolicyParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon S3, consulte a documentação do [Amazon Simple Storage Service](#).

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0fpjlxa808sh2](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

Armazenamento S3 | Atualizar o acesso público

Atualize a configuração existente do S3 Block Public Access para um bucket especificado. O padrão de bloqueio de acesso público para buckets do S3 é “verdadeiro” no nível da conta quando sua conta é criada. Essa configuração substitui políticas ACLs, funções e pontos de acesso que podem permitir acesso público aos buckets dessa conta.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Atualizar acesso público

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0z8w5t4t1ti5m
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório

Modo de execução

Automatizado

Informações adicionais

Atualize o acesso público ao bucket S3

Atualização do acesso público ao bucket do S3 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização do acesso público ao bucket S3 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Emita o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim: (somente os parâmetros obrigatórios são exibidos)

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-0z8w5t4t1ti5m" --change-type-version "1.0"
--title "Update bucket public access" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"BucketName\": [\"BucketName\"] } }\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado UpdateBucketPublicAccessParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0z8w5t4t1ti5m"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateBucketPublicAccessParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim: (todos os parâmetros mostrados)

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"],
    "BlockPublicAcls": true,
    "IgnorePublicAcls": true,
    "BlockPublicPolicy": true,
    "RestrictPublicBuckets": true
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateBucketPublicAccessRfc .json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketPublicAccessRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateBucketPublicAccessRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0z8w5t4t1ti5m",
  "Title": "Update bucket public access"
```



```
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o UpdateBucketPublicAccessRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketPublicAccessRfc.json --  
execution-parameters file://UpdateBucketPublicAccessParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para saber mais sobre a configuração do Amazon S3 Block Public Access, consulte [Bloqueio do acesso público ao seu armazenamento do Amazon S3](#).
- Para saber mais sobre o Amazon S3, consulte a documentação do [Amazon Simple Storage Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0z8w5t4t1ti5m](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "BucketName": ["my-bucket"]  
  }  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "BucketName": ["my-bucket"],  
  }  
}
```

```
"BlockPublicAcls": true,
"IgnorePublicAcls": true,
"BlockPublicPolicy": true,
"RestrictPublicBuckets": true
}
}
```

Armazenamento S3 | Atualizar o controle de versão

Altere a configuração de versionamento do bucket do S3 por meio de chamadas diretas de API. O bucket S3 pode ser independente ou pertencer a uma CloudFormation pilha; no último caso, a alteração pode causar o desvio da pilha. Para evitar o desvio da pilha, use ct-1gi93jhhvj28eg em vez disso, ou ct-361tlo1k7339x se o bucket do S3 tiver sido provisionado por meio da ingestão de CFN.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Atualizar versão

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2hh93eyzmwbkd
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar o versionamento do bucket S3

Atualização do versionamento do bucket do S3 com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização do versionamento do bucket do S3 com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hh93eyzmbkd" --change-type-version
"1.0" --title "Update bucket versioning" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\ "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning\ ", \ "Region\ ": \ "us-east-1\ ", \ "Parameters\ ":
{ \ "BucketName\ ": [ \ "BucketName\ " ], \ "Versioning\ ": \ "Enabled\ " } }'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `UpdateBucketVersioningParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hh93eyzmbkd"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateBucketVersioningParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "BucketName"
    ],
    "Versioning": "Enabled"
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateBucketVersioningRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketVersioningRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateBucketVersioningRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2hh93eyzmwbkd",
  "Title": "Update bucket versioning"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o UpdateRdsRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketVersioningRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketVersioningParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon S3, consulte a documentação do [Amazon Simple Storage Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2hh93eyzmwbkd](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "Versioning": "Enabled"
  }
}
```

Grupo de segurança | Associado

Associe grupos de segurança a um recurso da AWS.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Associado

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-12lyw7otiy6f
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Associar grupo de segurança ao recurso

Associando um grupo de segurança a recursos com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Associando um grupo de segurança a recursos com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-12lyw7otiy6f" --change-type-version "3.0"
--title "Associate Security Groups" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2\',"Region\": \"us-east-1\',"Parameters
\": {"ResourceType\": \"EC2Instance\',"ResourceId\": \"i-xxxxxxxxxxxxxxxxxx\',"
\SecurityGroupIds\": [{"sg-xxxxxxxxxxxxxxxxxx\"}]}'
```


CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de Associate SGParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12lyw7otiy6f" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AssociateSGParams.json
```

2. Modifique e salve o SGParams arquivo Associate. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "ResourceType": [  
      "EC2Instance"  
    ],  
    "ResourceId": [  
      "i-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"  
    ],  
    "SecurityGroupIds": [  
      "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"  
    ]  
  }  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado Associate SGRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateSGRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Associate SGRfc .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "3.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-12lyw7otiy6f",  
  "Title": "SG-Associate-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo AssociateSG Rfc e o arquivo Associate: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateSGRfc.json --execution-parameters file://AssociateSGParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração está agora na versão 3.0. O esquema foi alterado para usar um documento SSM e agora há suporte para novos tipos de recursos.

Important

Pois `AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly`, os grupos de segurança são vinculados somente a instâncias individuais que atualmente fazem parte do ASG. `LaunchTemplate` ou não `LaunchConfiguration` estão atualizados. Certifique-se de atualizar `LaunchTemplate` // `LaunchConfiguration` antes de atualizar os grupos de segurança para `AutoScalingGroup` Instâncias.

Important

Se verdadeiro, qualquer acesso permitido pelos grupos de segurança existentes será removido e somente os novos grupos de segurança entrarão em vigor.

Para saber mais sobre como associar grupos de segurança a recursos, consulte [Grupos de EC2 segurança da Amazon para instâncias Linux](#) e/ou [grupos de segurança para sua VPC](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-12lyw7otiyrf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceType": "RDSDBInstance",
    "ResourceId": "MyDBInstance",
    "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
    "OverwriteSecurityGroups": "true"
  }
}
```

Grupo de segurança | Autorizar regra de saída

Autorize a regra de saída para o grupo de segurança (SG) especificado. Você deve especificar as configurações da regra de saída que você está autorizando. Observe que isso adiciona uma regra de saída ao SG especificado, mas não modifica nenhuma regra de saída existente.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Regra de autorização de saída

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0lquajvhwsbk
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Autorizar regra de saída do grupo de segurança

Autorizando uma regra de saída de grupo de segurança com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Autorizando uma regra de saída de grupo de segurança com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0lqruajvhwsbk" --change-type-version
"1.0" --title "Authorize security group egress rule" --execution-parameters
'{"DocumentName": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule", "Region": "us-
east-1", "Parameters": {"SecurityGroupId": ["SG_ID"], "IpProtocol": ["tcp"], "FromPort":
```

```
[80], "ToPort": [80], "Destination": ["10.0.0.1/24"], "Description": ["HTTP Port for 10.0.0.1/24"]}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de Auth SGEgress Params.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0lqruajvhwsbk" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGEgressParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo Auth SGEgress Params. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : ["SG_ID"],
    "IpProtocol" : ["tcp"],
    "FromPort" : [80],
    "ToPort" : [80],
    "Destination" : ["10.0.0.1/24"]
    "Description" : ["HTTP Port for 10.0.0.1/24"]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado Auth SGEgress RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AuthSGEgressRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Auth SGEgress RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0lqruajvhwsbk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Authorize security group egress rule"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Auth SGEgress Rfc e o arquivo Auth Params: SGEgress

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///AuthSGEgressRfc.json --execution-parameters file:///AuthSGEgressParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Há duas maneiras de autorizar uma nova regra de saída, uma delas, Grupo de Segurança: Atualizar o tipo de alteração (ct-3memthlcmvc1b), tem ExecutionMode =Manual e fornece muita liberdade para regras personalizadas; no entanto, sendo manual, ela leva mais tempo para ser executada, pois as operações do AMS devem revisá-la por questões de segurança e, possivelmente, exigir comunicações. A outra forma de autorização de regra de saída, Grupo de Segurança: Tipo de alteração de regra de saída de autorização (ct-3j2zstluz6dxq), tem =Automatizado e fornece opções para criar regras de saída padrão ou ICMP. ExecutionMode TCP/UDP Seu escopo é mais limitado; no entanto, sendo automatizado, ele é executado mais rapidamente. Este passo a passo é para o tipo de alteração do Grupo de Segurança: Autorizar Regra de Saída.

Para saber mais sobre grupos de segurança e regras de grupos de segurança da AWS, consulte [Referência de regras de grupos de segurança](#); esta página pode ajudá-lo a determinar as regras que você deseja e, principalmente, como nomear seu grupo de segurança. Portanto, escolhê-lo ao criar outros recursos é intuitivo. Consulte também [grupos EC2 de segurança da Amazon para instâncias Linux Grupos and/or de segurança para sua VPC](#).

Depois que o grupo de segurança for criado, use-o [Associar grupo de segurança ao recurso](#) para associar o grupo de segurança aos seus recursos do AMS. Para excluir um grupo de segurança, ele deve ter recursos associados.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0lquajvhwsbk](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
```



```
    "10.0.0.1/32"
  ],
  "Description" : [
    "New rule"
  ]
}
}
```

Grupo de segurança | Autorizar regra de entrada

Autorize várias regras de entrada para o grupo de segurança (SG) especificado. Você deve especificar as configurações da regra de entrada que você está autorizando. Observe que adicionar uma regra de entrada ao SG especificado não modifica nenhuma regra de entrada existente.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Regra de autorização de entrada

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3j2zstluz6dxq
Versão atual	4,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Autorizar a regra de entrada do grupo de segurança

Autorizando uma regra de entrada de grupos de segurança com o console

Veja a seguir uma captura de tela desse tipo de alteração no console do AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Autorizando uma regra de entrada de grupos de segurança com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3j2zstluz6dxq" --change-type-version "4.0" --
title "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4" --execution-parameters
{"DocumentName": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
"Region": "us-east-1", "Parameters": {"SecurityGroupId": [
"sg-03b5e3a1ad874bdd7"], "InboundRules": [{"IpProtocol": "tcp", "FromPort":
"80", "ToPort": "80", "Source": "192.168.1.0/24"}, {"IpProtocol": "tcp",
"FromPort": "99", "ToPort": "99", "Source": "172.16.0.0/24", "Description":
"On-prem IP"]}]}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `Auth SGIngress Params.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3j2zstluz6dxq" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGIngressParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo Auth SGIngress Params. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    {
      "SecurityGroupId": [
        "sg-03b5e3a1ad874bdd7"
      ],
      "InboundRules": [
        {
          "IpProtocol": "tcp",
          "FromPort": "80",
          "ToPort": "80",
          "Source": "192.168.1.0/24",
        },
        {
          "IpProtocol": "tcp",
          "FromPort": "99",
          "ToPort": "99",
          "Source": "172.16.0.0/24",
          "Description": "On-prem IP"
        }
      ]
    }
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado Auth SGIngress RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AuthSGIngressRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Auth SGIngress RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "4.0",
```

```
"ChangeTypeId": "ct-3j2zstluz6dxq",  
"Title": "Authorize Multiple Ingress Rules"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Auth SGIIngress Rfc e o arquivo Auth Params: SGIIngress

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGIIngressRfc.json --execution-  
parameters file://AuthSGIIngressParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração está na versão 2.0. Os dois parâmetros de origem separados e opcionais SourceSecurityGroupIid, CidrIp e, são combinados em um parâmetro obrigatório, Fonte, com duas opções. Essa alteração ajuda a garantir que uma fonte seja fornecida. Sem uma fonte, o RFC falha.

Há duas maneiras de autorizar uma nova regra de entrada:

- Grupo de segurança | Atualizar tipo de alteração (ct-3memthlcmvc1b): Esse é um tipo de alteração manual e leva mais tempo para ser implementado porque as operações do AMS devem revisá-lo para fins de segurança. Pode ser necessária uma comunicação adicional com você.
- Grupo de segurança | Regra de autorização de entrada (ct-3j2zstluz6dxq): Esse é um tipo de alteração automatizada, portanto, é implementado mais rapidamente. Esse tipo de alteração fornece opções para excluir regras de entrada padrão TCP/UDP ou ICMP.

Se a origem for um IP público, o RFC falhará. Para adicionar uma nova regra de entrada com um IP público, use o grupo Segurança | Atualizar tipo de alteração (ct-3memthlcmvc1b).

Para saber mais sobre grupos AWS de segurança e regras de grupos de segurança, consulte [Referência de regras de grupos de segurança](#). Essas informações ajudam a determinar as regras que você deseja e, principalmente, como nomear seu grupo de segurança para que escolhê-lo ao

criar outros recursos seja intuitivo. Além disso, consulte [Grupos EC2 de segurança da Amazon para instâncias Linux](#) [Grupos de segurança para sua VPC](#).

Depois que o grupo de segurança for criado, use [Associar grupo de segurança ao recurso](#) para associar o grupo de segurança aos seus recursos do AMS. Para excluir um grupo de segurança, ele deve ter recursos associados.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3j2zstluz6dxq](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Grupo de segurança | Excluir

Exclua até 20 grupos de segurança. Observação: somente grupos de segurança sem dependências são excluídos. Se um ou mais grupos de segurança tiverem dependências, a operação falhará. Esse tipo de alteração não requer revisão e pode ser usado em vez do manual, revisão obrigatória, tipo de alteração (ct-3cp96z7r065e4).

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Excluir

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-18r16ldqil6w9
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir grupo de segurança

Excluindo um grupo de segurança do AMS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo um grupo de segurança do AMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:


```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18r16ldqil6w9" --change-type-version
"1.0" --title "Delete security group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"SecurityGroupIds\": [\"sg-xxxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de Delete SGParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18r16ldqil6w9" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
```

2. Modifique e salve o SGParams arquivo Excluir. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SecurityGroupIds": [
      "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado Delete SGRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSGRfc.json
```

4. Modifique e salve o SGRfc arquivo Delete .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-18r16ldqil6w9",
  "Title": "SG-Delete-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo DeleteSG Rfc e o arquivo de exclusão: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json --execution-parameters file://DeleteSGParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Primeiro, você deve separar o grupo de segurança de todos os recursos associados a ele ou o RFC falhará. Somente grupos de segurança sem dependências são excluídos e grupos de segurança com dependências não são excluídos.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-18r16ldqil6w9](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
    "ForceDelete": ["true"]
  }
}
```

Grupo de segurança | Excluir (revisão obrigatória)

Desassocie um grupo de segurança dos recursos especificados da AWS e, opcionalmente, exclua o grupo de segurança.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Excluir (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3cp96z7r065e4
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Excluir grupo de segurança (revisão obrigatória)

Excluindo um grupo de segurança do AMS com o console (revisão obrigatória)

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo um grupo de segurança do AMS com a CLI (revisão obrigatória)

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

- Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Para remover recursos associados, você pode emitir um comando semelhante a este que usa o `Delete Security Group CT` (observe que `SecurityGroupId` e `DeleteSecurityGroup` são parâmetros obrigatórios):

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4"
--change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Resources" --execution-
parameters '{"SecurityGroupId": "SG_ID", "DeleteSecurityGroup": false,
"DisassociatedResources": "IDS_OF_RESOURCES"}'
```

(Opcional) Para excluir o grupo de segurança, você pode emitir um comando semelhante a este que usa o `Delete Security Group CT` (observe que `SecurityGroupId` e `DeleteSecurityGroup` são parâmetros obrigatórios):

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4" --change-
type-version "1.0" --title "Remove-SG" --execution-parameters '{"SecurityGroupId
": "SG_ID", "DeleteSecurityGroup": true, "DisassociatedResources":
"IDS_OF_RESOURCES"}'
```

Um grupo de segurança não pode ser excluído até que todos os recursos associados tenham sido removidos; use o `DisassociatedResources` parâmetro em `Excluir grupo de segurança CT` para desassociar todos os recursos associados. Se todos os recursos tiverem sido desassociados, use `isso"DisassociatedResources": "[]"`.

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de Delete SGParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
```

2. Modifique e salve o SGParams arquivo Excluir. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",  
  "DisassociatedResources": [  
    "i-1234abcd",  
    "i-234abcd1",  
    "i-567890abcdefg1234"  
  ],  
  "DeleteSecurityGroup": true  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado Delete SGRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSGRfc.json
```

4. Modifique e salve o SGRfc arquivo Delete .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-3cp96z7r065e4",  
  "Title": "SG-Delete-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo DeleteSG Rfc e o arquivo de exclusão: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json --execution-  
parameters file://DeleteSGParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. (Opcional) Para adicionar regras de entrada ou saída, você pode emitir um comando semelhante a este que usa o Update Security Group CT:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b"
--change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Rules" --execution-parameters
{"SecurityGroupId":"SG_ID", "AddInboundRules":{"Protocol":"TCP",
"PortRange":"49152-65535", "Source":"203.0.113.5/32"}, "AddOutboundRules":
{"Protocol":"TCP", "PortRange":"49152-65535", "Destination":
"203.0.113.5/32"}}
```

7. (Opcional) Para remover regras de entrada ou saída, você pode emitir um comando semelhante a este que usa o Update Security Group CT:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Rules" --execution-parameters
{"SecurityGroupId":"SG_ID", "Name":"MA-Test-SG-QC", "RemoveInboundRules":
{"Protocol":"TCP", "PortRange":"49152-65535", "Source":
"203.0.113.5/32"}, "RemoveOutboundRules":{"Protocol":"TCP", "PortRange":
"49152-65535", "Destination":"203.0.113.5/32"}}
```

8. (Opcional) Para adicionar recursos associados, você pode emitir um comando semelhante a este que usa o Update Security Group CT:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Resources" --execution-parameters
{"SecurityGroupId":"SG_ID", "AssociatedResources":"IDS_OF_RESOURCES"}
```

9. (Opcional) Para remover recursos associados, você pode emitir um comando semelhante a este que usa o Delete Security Group CT (observe que SecurityGroupId e DeleteSecurityGroup são parâmetros obrigatórios):

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4"
--change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Resources" --execution-
parameters {"SecurityGroupId":"SG_ID", "DeleteSecurityGroup":false,
"DisassociatedResources":"IDS_OF_RESOURCES"}
```

Dicas

Note

Há um tipo de alteração automatizada para excluir um grupo de segurança, Implantação | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Excluir (sem necessidade de

revisão) (ct-18r16ldqil6w9), que pode ser executado mais rapidamente do que esse tipo de alteração. Para obter detalhes, consulte [Excluir grupo de segurança](#).

Note

Primeiro, você deve separar o grupo de segurança de todos os recursos associados a ele ou o RFC falhará.

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3cp96z7r065e4](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": false,
  "Priority": "Medium"
}
```



```
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Grupo de segurança | Desassociar

Desassocie um grupo de segurança de até 50 recursos da AWS.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Dissociar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-13lk0noacn6ua
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	120 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Desassociar o grupo de segurança do recurso

Desassociando um grupo de segurança de recursos com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Desassociando um grupo de segurança de recursos com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-13lk0noacn6ua" --change-type-version "2.0"
--title "Disassociate security group" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2\\", \\Region\\": \\us-east-1\\",
\\Parameters\\": {"SecurityGroupId\\": \\sg-xxxxxxxxxxxxxxxxxx\\", \\EC2InstanceIds\\":
[\\i-xxxxxxxxxxxxxxxxxx\\"]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de SGPparams Disassociate .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13lk0noacn6ua" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DisassociateSGParams.json
```

2. Modifique e salve o SGPparams arquivo Disassociate. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "SecurityGroupId": [  
      "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"  
    ],  
    "EC2InstanceIds": [  
      "i-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"  
    ]  
  }  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado SGRfc Disassociate .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisassociateSGRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Disassociate SGRfc .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "2.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-13lk0noacn6ua",  
  "Title": "Disassociate security group"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo DisassociateSG Rfc e o arquivo Disassociate: SGPparams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateSGRfc.json --execution-  
parameters file://DisassociateSGParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter ajuda para excluir um grupo de segurança de uma VPC, [consulte Por que não consigo excluir um grupo de segurança para minha Amazon VPC?](#) .

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-13lk0noacn6ua](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SecurityGroupId": "sg-1234556eaba0a4799",
    "EC2InstanceIds": ["i-1234567890abababa"],
    "ElasticNetworkInterfaceIds": ["eni-1234567890abababa"],
    "AutoScalingGroupNames": ["myautoscalinggroup"],
    "ElasticLoadBalancerNames": ["myloadbalancer"],
    "ApplicationLoadBalancerNames": ["myloadbalancer"],
    "RDSDBInstanceIdentifiers": ["mydbinstance"],
    "RDSDBClusterIdentifiers": ["mydbcluster"],
    "ElastiCacheClusterIdentifiers": ["mycachecluster"],
    "RedshiftClusterIdentifiers": ["myredshiftcluster"],
    "ElasticFileSystemIds": ["myfilesystem"]
  }
}
```

Grupo de segurança | Revogar regra de saída

Revogue a regra de saída para o grupo de segurança (SG) especificado. Você deve especificar as configurações da regra de saída que você está revogando. Observe que, uma vez revogada, a regra de saída é excluída permanentemente.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Revogar regra de saída

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-111fhplhx9axe
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Revogar regra de saída do grupo de segurança

Revogando uma regra de saída de grupo de segurança com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Revogando uma regra de saída de grupo de segurança com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-111fhplhx9axe" --change-type-version
"1.0" --title "Revoke security group egress rule" --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule","Region":"us-
east-1", "Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":["80"],"Destination":["10.0.0.1/24"]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de SGEgress Revoke Params.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111fhplhx9axe" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RevokeSGEgressParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo Revoke SGEgress Params. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
```



```
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "SecurityGroupId" : ["SG_ID"],
  "IpProtocol" : ["tcp"],
  "FromPort" : [80],
  "ToPort" : [80],
  "Destination" : ["10.0.0.1/24"]
}
```

- Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado SGEgress Revoke RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RevokeSGEgressRfc.json
```

- Modifique e salve o arquivo Revoke SGEgress RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-111fhplhx9axe",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Revokeorize security group egress rule"
}
```

- Crie o RFC, especificando o arquivo Revoke SGEgress Rfc e o arquivo Revoke Params: SGEgress

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGEgressRfc.json --execution-parameters file://RevokeSGEgressParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Há duas maneiras de revogar uma regra de saída, uma delas, Grupo de Segurança: Atualizar o tipo de alteração (ct-3memthlcmvc1b), tem ExecutionMode =Manual; sendo manual, leva mais tempo para ser executada, pois as operações do AMS devem revisá-la por questões de segurança e, possivelmente, exigir comunicações. A outra forma de

revogação da regra de saída, Grupo de Segurança: Tipo de alteração da regra de saída de revogação (ct-1vjbacfr4ufdv), tem =Automatizado e fornece opções para excluir regras de saída padrão ou ICMP. ExecutionMode TCP/UDP Seu escopo é mais limitado; no entanto, sendo automatizado, ele é executado mais rapidamente.

Este passo a passo é para o tipo de alteração do Grupo de Segurança: Revogar Regra de Saída.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-111fhplhx9axe](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

Grupo de segurança | Revogar regra de entrada

Revogue a regra de entrada para o grupo de segurança (SG) especificado. Você deve especificar as configurações da regra de entrada que você está revogando. Observe que, uma vez revogada, a regra de entrada é excluída permanentemente.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Revogar regra de entrada

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1vjbacfr4ufdv
Versão atual	3.0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Revogar regra de entrada do grupo de segurança

Revogando uma regra de entrada de grupo de segurança com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

- Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
- Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Revogando uma regra de entrada de grupo de segurança com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\""]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vjbacfr4ufdv" --change-type-version
"3.0" --title "Revoke security group ingress rule" --execution-parameters
'{"DocumentName":"AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3","Region": "us-
east-1", "Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":["80"],"Source":["10.0.0.1/24"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de SGIngress Revoke Params.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vjbacfr4ufdv"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RevokeSGIngressParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo Revoke SGIngress Params. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```

"DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "SecurityGroupId" : [
    "SG_ID"
  ],
  "IpProtocol" : [
    "tcp"
  ],
  "FromPort" : [
    80
  ],
  "ToPort" : [
    80
  ],
  "Source" : [
    "10.0.0.1/24"
  ]
}
}

```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado SGIngress Revoke RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RevokeSGIngressRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Revoke SGIngress RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeId": "ct-1vjbacfr4ufdv",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title": "Revoke security group ingress rule"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Revoke SGIngress Rfc e o arquivo Revoke Params: SGIngress

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGIngressRfc.json --execution-parameters file://RevokeSGIngressParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração está agora na versão 3.0.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1vjbacfr4ufdv](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Source" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region": "us-east-1",
```

```
"Parameters": {
  "SecurityGroupId": [
    "sg-abcd1234"
  ],
  "IpProtocol": [
    "tcp"
  ],
  "FromPort": [
    "80"
  ],
  "ToPort": [
    "80"
  ],
  "Source": [
    "10.0.0.0"
  ]
}
```

Grupo de segurança | Atualização (revisão obrigatória)

Atualize as regras de entrada e saída de um grupo de segurança e, opcionalmente, associe-o aos recursos da AWS.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Atualização (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3memthlcmvc1b
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar grupo de segurança (revisão obrigatória)

Atualização de um grupo de segurança do AMS (revisão necessária) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de um grupo de segurança do AMS (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

1. Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

(Opcional) Para adicionar regras de entrada ou saída, você pode emitir um comando semelhante a este que usa o `Update Security Group CT`:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --change-
type-version "1.0" --title "Add-SG-Rules" --execution-parameters '{"SecurityGroupId
```

```
\":\\"SG_ID\\", \\"AddInboundRules\\":{\\"Protocol\\":\\"TCP\\", \\"PortRange\\":\\"49152-65535\\", \\"Source\\":\\"203.0.113.5/32\\"}, \\"AddOutboundRules\\":{\\"Protocol\\":\\"TCP\\", \\"PortRange\\":\\"49152-65535\\", \\"Destination\\":\\"203.0.113.5/32\\"}}"
```

(Opcional) Para remover regras de entrada ou saída, você pode emitir um comando semelhante a este que usa o Update Security Group CT:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Rules" --execution-parameters {\\"SecurityGroupId\\":\\"SG_ID\\", \\"Name\\":\\"MA-Test-SG-QC\\", \\"RemoveInboundRules\\":{\\"Protocol\\":\\"TCP\\", \\"PortRange\\":\\"49152-65535\\", \\"Source\\":\\"203.0.113.5/32\\"}, \\"RemoveOutboundRules\\":{\\"Protocol\\":\\"TCP\\", \\"PortRange\\":\\"49152-65535\\", \\"Destination\\":\\"203.0.113.5/32\\"}}"
```

(Opcional) Para adicionar recursos associados, você pode emitir um comando semelhante a este que usa o Update Security Group CT:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Resources" --execution-parameters {\\"SecurityGroupId\\":\\"SG_ID\\", \\"AssociatedResources\\":\\"IDS_OF_RESOURCES\\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de Update SGParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateSGParams.json
```

2. Modifique e salve o SGParams arquivo de atualização. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-567890abcdefg1234"
  ]
}
```

```
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado Update SGRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSGRfc.json
```

4. Modifique e salve o SGRfc arquivo Update .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3memthlcmvc1b",
  "Title":                "SG-Update-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Rfc UpdateSG e o arquivo Update: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSGRfc.json --execution-parameters file://UpdateSGParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre os grupos de segurança da AWS, consulte [Grupos EC2 de segurança da Amazon para instâncias Linux](#) [Grupos and/or de segurança para sua VPC](#).

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3memthlcmvc1b](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [],
  "AddInboundRules": [],
  "RemoveInboundRules": [],
  "AddOutboundRules": [],
  "RemoveOutboundRules": []
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "AddInboundRules": [
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16",
      "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16",
      "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16",
      "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16",
      "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16",
      "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange": "80", "Source": "192.168.0.0/16",
      "Description": "Client1" }
  ]
}
```

[illegible]

Componentes avançados do Stack

Versão October 2, 2025 1247


```
{ "Key": "K", "Value": "kk" },
{ "Key": "L", "Value": "ll" },
{ "Key": "M", "Value": "mm" },
{ "Key": "N", "Value": "nn" },
{ "Key": "O", "Value": "oo" },
{ "Key": "P", "Value": "pp" },
{ "Key": "Q", "Value": "qq" },
{ "Key": "R", "Value": "rr" },
{ "Key": "S", "Value": "ss" },
{ "Key": "T", "Value": "tt" },
{ "Key": "U", "Value": "uu" },
{ "Key": "V", "Value": "vv" },
{ "Key": "W", "Value": "ww" },
{ "Key": "X", "Value": "xx" },
{ "Key": "Y", "Value": "yy" },
{ "Key": "Z", "Value": "zz" },
{ "Key": "a", "Value": "aa" },
{ "Key": "b", "Value": "bb" },
{ "Key": "c", "Value": "cc" },
{ "Key": "d", "Value": "dd" },
{ "Key": "e", "Value": "ee" },
{ "Key": "f", "Value": "ff" },
{ "Key": "g", "Value": "gg" },
{ "Key": "h", "Value": "hh" },
{ "Key": "i", "Value": "ii" },
{ "Key": "j", "Value": "jj" },
{ "Key": "k", "Value": "kk" },
{ "Key": "l", "Value": "ll" },
{ "Key": "m", "Value": "mm" },
{ "Key": "n", "Value": "nn" },
{ "Key": "o", "Value": "oo" },
{ "Key": "p", "Value": "pp" },
{ "Key": "q", "Value": "qq" },
{ "Key": "r", "Value": "rr" },
{ "Key": "s", "Value": "ss" },
{ "Key": "t", "Value": "tt" },
{ "Key": "u", "Value": "uu" },
{ "Key": "v", "Value": "vv" },
{ "Key": "w", "Value": "ww" },
{ "Key": "x", "Value": "xx" }
]
```

```
}
```

Stack | Excluir

Exclua uma pilha existente e seus recursos da sua conta. Os efeitos da exclusão de um recurso variam. Para obter detalhes, consulte a documentação apropriada da AWS para o recurso. Observe que a proteção de encerramento em um recurso na pilha faz com que o RFC falhe. Para verificar o status da proteção contra rescisão de um recurso, consulte o console da AWS correspondente.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha | Excluir

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0q0bic0ywqk6c
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir pilha

Excluindo uma pilha com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo uma pilha com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --
title "Delete My Stack" --execution-parameters '{"StackId\":"STACK_ID\}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de DeleteStackRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStackRfc.json
```

2. Modifique e salve o DeleteStackRfc arquivo.json.

As aspas internas na extensão ExecutionParameters JSON devem ser excluídas com uma barra invertida (\). Exemplo sem horário de início e término:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-0q0bic0ywqk6c",
  "Title":                "Delete-My-Stack-RFC"
}
```



```
"ExecutionParameters": "{
    \"StackId\": \"STACK_ID\"
}
```

3. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Se você excluir um bucket do S3, primeiro ele deverá ser esvaziado de objetos.

Important

A exclusão de pilhas pode ter consequências indesejadas e imprevistas. Para ressalvas importantes, consulte a seção Solução de problemas de RFC [RFCs para Excluir pilha](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0q0bic0ywqk6c](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

Configuração do Stack Patching | Atualização

Use para atualizar a configuração do patch.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Configuração de patches de pilha | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-34alumbtv2b9p
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	15 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais



Important

Esse tipo de alteração foi descontinuado e não pode ser usado.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte[Esquema para o tipo de alteração ct-34alumbtv2b9p](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567",
  "MaintenanceWindow": {
    "DayOfWeek": 4,
    "DurationInMinutes": 240,
    "Hour": 18,
    "Minute": 0,
    "WeekOfMonth": 2
  },
  "HealthyHostThreshold": 0.8
}
```

Tag | Atualização em massa

Adicione tags em massa aos recursos existentes compatíveis: escalonamento automático, Elastic Load Balancing EC2, RDS e buckets S3. As pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas denominadas mc-*) não podem ter tags adicionadas com esse tipo de alteração. Use isso com o AWS Tag Editor ao gerenciar um grande número de tags (ou seja, >50).

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Tag | Atualização em massa

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3047c34zuvswh
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Tags de atualização em massa

Atualização em massa de tags com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização em massa de tags com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3047c34zuvsw" --change-type-version "1.0" --
title "Bulk update Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
BulkUpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"CsvS3Url":["PRESIGNED_S3_URL]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de `TagBulkUpdateAutoRfc.json`. Observe que, como há apenas um parâmetro de execução para iniciar uma pilha, o parâmetro de execução pode estar no próprio arquivo JSON do esquema e não há necessidade de criar um arquivo JSON de parâmetros de execução separado.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

2. Modifique e salve o `TagBulkUpdateAutoRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CsvS3Url": [
      "PRESIGNED_S3_URL"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `TagBulkUpdateAutoRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

4. Modifique e salve o `TagBulkUpdateAutoRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3047c34zuvsw",
  "Title": "Bulk update Tags"
}
```

5. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- A exportação do Tag Editor preenche uma matriz de todas as tags em relação a todos os recursos. As tags ausentes são preenchidas com o valor “não marcado”. A reutilização desse CSV de exportação como entrada para a RFC resulta na criação de todas as tags anteriormente ausentes, com valores literais de “não marcadas”.
- Esse tipo de alteração é automatizado, portanto, geralmente é executado mais rapidamente do que um tipo de alteração de revisão obrigatória. No entanto, se sua situação for incomum, talvez você queira usar o tipo de alteração de revisão necessária para obter ajuda adicional. Consulte [Tag | Atualização em massa \(revisão obrigatória\)](#).
- Para serviços compatíveis e outras informações, consulte [Notas de atualização em massa de tags](#).
- Adicione tags em massa aos recursos suportados existentes, exceto aqueles nas pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas denominadas mc-*).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3047c34zuvswb](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CsvS3Url": ["https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"]
  }
}
```

Tag | Atualização em massa (revisão obrigatória)

Adicione tags em massa aos recursos existentes compatíveis, exceto aqueles nas pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas denominadas mc-*). As tags simplificam a categorização, a

identificação e a segmentação dos recursos da AWS. Use isso com o AWS Tag Editor ao gerenciar um grande número de tags (ou seja, >50). Para escalonamento automático, Elastic Load Balancing EC2, recursos do RDS e buckets S3, use o CT automático ct-3047c34zuvsw.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Tag | Atualização em massa (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0k4b96aatyqgl
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Tags de atualização em massa (revisão obrigatória)

Atualização em massa de tags (revisão obrigatória) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização em massa de tags (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title bulk-update-tags --change-type-id ct-0k4b96aatyqgl
--change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"test-tag-bulk-
update","CsvS3Url":"PRE-SIGNED_S3_URL"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de `TagBulkUpdateRfc.json`. Observe que, como há apenas um parâmetro de execução para iniciar uma pilha, o parâmetro de execução pode estar no próprio arquivo JSON do esquema e não há necessidade de criar um arquivo JSON de parâmetros de execução separado.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateRfc.json
```

2. Modifique e salve o `TagBulkUpdateRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0k4b96aatyqgl",
  "Title": "Bulk-Update_Tags",
  "ExecutionParameters": "{\"Description\\":\"Bulk tag resources\",\"CsvS3Url\\":
  \"PRESIGNED_S3_URL\"}"
```

```
}}
```

3. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateRfc.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- A exportação do Tag Editor preenche uma matriz de todas as tags em relação a todos os recursos. As tags ausentes são preenchidas com o valor “não marcado”. A reutilização desse CSV de exportação como entrada para a RFC resulta na criação de todas as tags anteriormente ausentes, com valores literais de “não marcadas”.
- Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Para usar a versão automatizada desse tipo de alteração, recomendada, exceto em circunstâncias incomuns, consulte [Tag | Bulk Update](#).

- Para serviços compatíveis e outras informações, consulte [Notas de atualização em massa de tags](#).
- Adicione tags em massa aos recursos suportados existentes, exceto aqueles nas pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas denominadas mc-*).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0k4b96aatyqgl](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Description": "Tag all the instances for App A",
  "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.eu-central-1.amazonaws.com/tags.csv"
```

```
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Tag all the instances for App A",
  "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "Priority": "Medium"
}

```

Tag | Excluir

Exclua tags de recursos existentes e marcados: escalonamento automático, Elastic Load Balancing EC2, RDS, buckets S3 e clusters Redshift. Além disso, CloudWatch LogGroups aqueles que não pertencem a uma CloudFormation pilha são suportados. As pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas denominadas mc-*) não podem ter tags excluídas com esse tipo de alteração.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Tag | Excluir

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2zebb2czoxpjd
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir etiquetas

Excluindo tags com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo tags com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros

RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

- Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zebb2czoxpjd" --change-type-version "1.0"
--title "Delete Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"ResourceArns":
["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/
my-db-instance"],"RemoveTags":["Unused tag 1","Unused tag 2","Unused tag 3"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

- Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de `TagDeleteAutoParams.json`.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteAutoParams.json
```

2. Modifique e salve o TagDeleteAutoParams arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArns": [
      "i-1234567890abcdef0",
      "vol-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
    ],
    "RemoveTags": [
      "Unused tag 1",
      "Unused tag 2",
      "Unused tag 3"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de TagDeleteAutoRfc .json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteAutoRfc.json
```

4. Modifique e salve o TagDeleteAutoRfc arquivo.json.

As aspas internas na extensão ExecutionParameters JSON devem ser excluídas com uma barra invertida (\). Exemplo:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2zebb2czoxpjd",
  "Title": "Delete-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteAutoRfc.json --execution-parameters file://TagDeleteAutoParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

As pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas nomeadas `smc - *`) não podem ter tags excluídas com esse tipo de alteração.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração `ct-2zebb2czoxpjd`](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "RemoveTags": [
      "k4",
      "k5",
      "aws-migration-project-id"
    ]
  }
}
```


Tag | Excluir (revisão obrigatória)

Exclua as tags dos recursos existentes compatíveis, exceto aqueles nas pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas denominadas mc-*). Para escalonamento automático, Elastic Load Balancing EC2, recursos do RDS e buckets S3, use o CT automático ct-2zebb2czoxpjd.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Tag | Excluir (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1erytmumckoa
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Excluir tags (revisão necessária)

Excluindo tags (revisão necessária) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo tags (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title delete-tags --change-type-id ct-1erytvmumckoa --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description": "test", "Resources":
[{"ResourceArn": "i-abcd1234", "RemoveTags": [{"Name", "Owner"}]},
{"ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-019714a96c22f5452", "RemoveTags": [{"Name", "Owner"}]}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de TagDeleteParams .json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteParams.json
```

2. Modifique e salve o TagDeleteParams arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description": "Delete tags",
  "Resources": [
```

```
{
  "ResourceArn": "i-abcd1234",
  "RemoveTags": [
    "Unused tag 1",
    "Unused tag 2"
  ]
},
{
  "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/i-1234567890abcdef1",
  "RemoveTags": [
    "Unused tag 1",
    "Unused tag 2"
  ]
}
]
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de TagDeleteRfc .json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteRfc.json
```

4. Modifique e salve o TagDeleteRfc arquivo.json.

As aspas internas na extensão ExecutionParameters JSON devem ser excluídas com uma barra invertida (\). Exemplo:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-1erytvmumckoa",
  "Title":              "Delete-Tags-RFC"
}
```

5. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteRfc.json --execution-parameters file://TagDeleteParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1erytvmumckoa](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "Remove tags from instances",
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "RemoveTags": ["k1", "k2"]
    },
    {
      "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
      "RemoveTags": ["k1", "k2"]
    }
  ],
  "Priority": "Medium"
}
```

Tag | Atualizar

Atualize tags em recursos existentes e marcados: escalonamento automático, Elastic Load Balancing EC2, RDS, buckets S3 e clusters Redshift. Além disso, CloudWatch LogGroups aqueles que não pertencem a uma CloudFormation pilha são suportados. As pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas denominadas mc-*) não podem ter tags atualizadas com esse tipo de alteração.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Tag | Atualizar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0xqwmtn1hfh8u
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar tags

Atualização de tags com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando tags com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xqwmtn1hfh8u" --change-type-version "1.0"
--title "Update Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"ResourceArns":
["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/
my-db-instance"],"AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value":"App1"}],{"Key":"
Owner","Value":"Dev"}],"RemoveTags":["Unused tag 1","Unused tag 2","Unused tag
3"]}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de `TagUpdateAutoParams.json`.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateAutoParams.json
```

2. Modifique e salve o `TagUpdateAutoParams` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArns": [
      "i-1234567890abcdef0",
      "vol-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
    ],
  },
}
```



```

    "AddOrUpdateTags": [
      {\"Key\": \"Name\", \"Value\": \"App1\"},
      {\"Key\": \"Owner\", \"Value\": \"Dev\"}
    ],
    "RemoveTags": [
      "Unused tag 1",
      "Unused tag 2",
      "Unused tag 3"
    ]
  }
}

```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de TagUpdateAutoRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateAutoRfc.json
```

4. Modifique e salve o TagUpdateAutoRfc arquivo.json.

As aspas internas na extensão ExecutionParameters JSON devem ser excluídas com uma barra invertida (\). Exemplo sem horário de início e término:

```

{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0xqwmtn1hfh8u",
  "Title":                 "Update-Tags-Auto-RFC"
}

```

5. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateAutoRfc.json --execution-parameters file://TagUpdateAutoParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

As pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas nomeadas `msc - *`) não podem ter tags atualizadas com esse tipo de alteração. Use o tipo de alteração de atualização em massa (`ct-3047c34zuvsw`) se você tiver mais de cinquenta tags para gerenciar.

As tags não podem conter os seguintes prefixos:

- 5 braços
- AMS
- Braços

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0xqwmtn1hfh8u](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      {"Key\\":\\"k1\\",\\"Value\\":\\"v1\\"},
      {"Key\\":\\"k2\\",\\"Value\\":\\"v2\\"},
      {"Key\\":\\"aws-migration-project-id\\",\\"Value\\":\\"project-id\\"}
    ],
    "RemoveTags": [
      "k4",
      "k5",
      "k6"
    ]
  }
}
```

Tag | Atualizar (revisão obrigatória)

Adicione tags, atualize ou remova tags de recursos existentes e compatíveis, exceto aqueles nas pilhas de infraestrutura do AMS (pilhas denominadas mc-*). As tags simplificam a categorização, a identificação e a segmentação dos recursos da AWS. Use BulkUpdate se você tiver mais de 50 tags para gerenciar. Para escalonamento automático, Elastic Load Balancing EC2, recursos do RDS e buckets S3, use CT automatizado ct-0xqwmtn1hfh8u.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Tag | Atualização (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0zko7t3rk2efb
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar tags (revisão necessária)

Atualização de tags (revisão necessária) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de tags (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title update-tags --change-type-id ct-0zko7t3rk2efb
--change-type-version 2.0 --execution-parameters '{"Resources":
[{"ResourceArn": "i-abcd1234", "AddOrUpdateTags": [{"Key": "Name", "Value": "app-
instance-1"}, {"Key": "Owner", "Value": "Dep A"}, {"RemoveTags": ["Team", "Prod"]}],
{"ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-019714a96c22f5452", "AddOrUpdateTags": [{"Key": "Name", "Value": "app-instance-1"},
{"Key": "Owner", "Value": "Dep A"}, {"RemoveTags": ["Team", "Prod"]}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de TagUpdateParams.json.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateParams.json
```

2. Modifique e salve o TagUpdateParams arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```

"Resources": [
{
  "ResourceArn": "i-abcd1234",
  "AddOrUpdateTags": [
    {
      "Key": "Name",
      "Value": "app-instance-1"
    },
    {
      "Key": "Owner",
      "Value": "Dep A"
    }
  ],
  "RemoveTags": [
    "Unused tag 1",
    "Unused tag 2"
  ]
},
{
  "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/i-1234567890abcdef1",
  "AddOrUpdateTags": [
    {
      "Key": "Name",
      "Value": "app-instance-1"
    },
    {
      "Key": "Owner",
      "Value": "Dep A"
    }
  ],
  "RemoveTags": [
    "Unused tag 1",
    "Unused tag 2"
  ]
}
]
}

```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de TagUpdateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateRfc.json
```

4. Modifique e salve o TagUpdateRfc arquivo.json.

As aspas internas na extensão ExecutionParameters JSON devem ser excluídas com uma barra invertida (\). Exemplo sem horário de início e término:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0zko7t3rk2efb",
  "Title":                 "Update-Tags-RFC"
}
```

5. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateRfc.json --execution-
parameters file://TagUpdateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0zko7t3rk2efb](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```
"Resources": [  
  {  
    "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",  
    "AddOrUpdateTags": [  
      {  
        "Key": "k1",  
        "Value": "v1"  
      },  
      {  
        "Key": "k2",  
        "Value": "v2"  
      },  
      {  
        "Key": "k3",  
        "Value": "v3"  
      }  
    ],  
    "RemoveTags": ["k4", "k5", "k6"]  
  },  
  {  
    "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",  
    "AddOrUpdateTags": [  
      {  
        "Key": "k1",  
        "Value": "v1"  
      },  
      {  
        "Key": "k2",  
        "Value": "v2"  
      },  
      {  
        "Key": "k3",  
        "Value": "v3"  
      }  
    ],  
    "RemoveTags": ["k4", "k5", "k6"]  
  }  
],  
"Priority": "Medium"  
}
```


Grupo-alvo | Anexar instâncias

Anexe a instância ou instâncias ao grupo-alvo (ALB e NLB).

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo-alvo | Anexar instâncias

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3sk74t8igor0s
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Anexar instâncias a um grupo-alvo

Anexando instâncias a um grupo-alvo com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

- Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
- Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Anexando instâncias a um grupo-alvo com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-3sk74t8igor0s" \
--change-type-version "1.0" --title "AttachInstancesToTargetGroup" \
--execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-
AttachInstancesToTargetGroup", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"InstancesIds": ["i-000000000000", "i-111111111111"], "InstancesPort": "80", "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000000000000:targetgroup/test-target-group/000000000000"}'}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `TgAttachInstanceParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3sk74t8igor0s"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TgAttachInstanceParams.json
```

2. Modifique e salve o `TgAttachInstanceParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "InstancesIds": [
    "i-0000000000000",
    "i-1111111111111"
  ],
  "InstancesPort": [
    "80"
  ],
  "TargetGroupArn": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000000000000:targetgroup/test-
target-group/000000000000"
  ]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual chamado TgAttachInstanceRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgAttachInstanceRfc.json
```

4. Modifique e salve o TgAttachInstanceRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3sk74t8igor0s",
  "Title": "Target-Group-Attach-Instance-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o TgAttachInstanceRfc arquivo e o TgAttachInstanceParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgAttachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgAttachInstanceParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre grupos-alvo, consulte [Grupos alvo do ELB](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3sk74t8igor0s](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-000000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-000000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Grupo-alvo | Excluir (revisão obrigatória)

Exclua grupos de destino que não estejam vinculados a nenhum balanceador de carga. Antes de excluir, cancele o registro de todos os alvos associados ao grupo-alvo e, em seguida, certifique-se de que eles não sejam referenciados em nenhuma regra do ouvinte. A exclusão de um grupo-alvo também exclui todas as verificações de saúde associadas.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo-alvo | Excluir (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0akjahmgqhu4u
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Excluir grupos-alvo (revisão obrigatória)

Excluir um grupo-alvo com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Note

Ao usar “revisão obrigatória” CTs, o AMS recomenda que você use a opção ASAP Scheduling (escolha ASAP no console, deixe a hora de início e término em branco na API/ CLI), pois isso CTs exige que um operador do AMS examine a RFC e, possivelmente, se comunique com você antes que ela possa ser aprovada e executada. Se você agendá-los RFCs, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluir um grupo-alvo com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-0akjahmgqhu4u" --change-type-version "1.0"
--title "Delete Target Group" --execution-parameters '{"Region": "us-west-2",
"TargetGroupArns": [{"arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/
my-targets/73e2d6bc24d8a067"}], "Priority": "High"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `TgDeleteParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0akjahmgqhu4u" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TgDeleteParams.json
```

2. Modifique e salve o `TgDeleteParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Region": "us-west-2",
```



```
"TargetGroupArns": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067"
"Priority": "High"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual chamado TgDeleteRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgDeleteRfc.json
```

4. Modifique e salve o TgDeleteRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0akjahmgqhu4u",
  "Title": "Delete Target Group"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o TgDeleteRfc arquivo e o TgDeleteParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDeleteRfc.json --execution-parameters file://TgDeleteParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

- A exclusão de um grupo-alvo também exclui todas as verificações de saúde associadas.
- A exclusão de um grupo-alvo não afeta seus alvos registrados.
- Para obter informações sobre grupos-alvo, consulte [Grupos alvo do ELB](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0akjahmgqhu4u](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "TargetGroupArns": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067",
    "arn:aws-cn:elasticloadbalancing:cn-north-1:123456789012:targetgroup/cn-
targets/73e2d6bc24d8a067",
    "arn:aws-us-gov:elasticloadbalancing:us-gov-west-1:123456789012:targetgroup/gov-
targets/73e2d6bc24d8a067"
  ]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "TargetGroupArns": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-01/
abcdef123456",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-02/
bcdef234567",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-03/
cdef3456789",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-04/
def45678901",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-05/
ef567890123",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-06/
f6789012345",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-07/78901234567",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-08/89012345678",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-09/90123456789",
  ]
}
```

```
"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-10/01234567890",
  "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-11/
abcdef123457",
  "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-12/
bcdef234568",
  "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-13/
cdef3456790",
  "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-14/
def45678902",
  "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-15/
ef567890124",
  "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-16/
f6789012346",
  "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-17/78901234568",
  "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-18/89012345679",
  "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-19/90123456780",
  "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-20/01234567891"
],
"Priority": "High"
}
```

Grupo-alvo | Detach Instances

Separe instâncias ou IPv4 endereços privados de um grupo-alvo. Se as instâncias ou endereços IP privados existirem, mas não estiverem registrados em um grupo-alvo, a execução da RFC terminará em um estado de sucesso sem ação no grupo-alvo.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Grupo-alvo | Instâncias de separação

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-37bq2l9c8fzxv
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Separe instâncias ou privadas IPv4 de um grupo-alvo

Separando instâncias de um grupo-alvo com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Separando instâncias de um grupo-alvo com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Separe as instâncias do grupo-alvo:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv" \
--change-type-version "2.0"
--title "DetachInstancesFromTargetGroup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-
DetachInstancesFromTargetGroup\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"InstancesIds\": [\"i-000000000000\", \"i-111111111111\"], \"InstancesPort\": [\"80\"],
\"TargetGroupArn\": [\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000000000000:targetgroup/
test-target-group/000000000000\"] } }\""
```

Separe o endereço IP do grupo-alvo:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv" \
--change-type-version "2.0"
--title "DetachInstancesFromTargetGroup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-
DetachInstancesFromTargetGroup\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": { \"IPAddresses
\": [\"172.31.0.11\", \"172.31.0.12\"], \"InstancesPort\": [\"80\"], \"TargetGroupArn
\": [\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000000000000:targetgroup/test-target-
group/000000000000\"] } }\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `TgDetachInstanceParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TgDetachInstanceParams.json
```

2. Modifique e salve o `TgDetachInstanceParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Arquivo de parâmetros com IDs de instância como exemplo:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": [
      "i-000000000000",
      "i-111111111111"
    ],
    "InstancesPort": [
      "80"
    ],
    "TargetGroupArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000000000000:targetgroup/test-
target-group/000000000000"
    ]
  }
}
```

Arquivo de parâmetros com endereço IP como exemplo:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "IPAddresses": [
      "172.31.0.11",
      "172.31.0.12"
    ],
    "InstancesPort": [
      "80"
    ],
    "TargetGroupArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000000000000:targetgroup/test-
target-group/000000000000"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual chamado TgDetachInstanceRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgDetachInstanceRfc.json
```

4. Modifique e salve o TgDetachInstanceRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-37bq2l9c8fzxv",
  "Title":                "Target-Group-Detach-Instance-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o TgDetachInstanceRfc arquivo e o TgDetachInstanceParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDetachInstanceRfc.json --execution-parameters file://TgDetachInstanceParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre grupos-alvo, consulte [Grupos alvo do ELB](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-37bq2l9c8fzxv](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```


Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-000000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.5"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Grupo-alvo | Atualização (para ALB)

Use para atualizar as propriedades de um grupo-alvo existente para um Application Load Balancer criado pelo ID CT ct-1r19m51jeijk.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo-alvo | Atualização (para ALB)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2v82sp4np40ki
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar o grupo-alvo do ALB

Atualização de um grupo-alvo para um Application Load Balancer com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de um grupo-alvo para um Application Load Balancer com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title update-tg-alb --change-type-id ct-2v82sp4np40ki --change-
type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description": "Update target group for
ALB", "VpcId": "vpc-1234abcd", "StackTemplateId": "stm-9c1t8maqho0os5k22", "Name": "update-
tg-alb", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters": {"HealthCheckHealthyThreshold":
5, "HealthCheckUnhealthyThreshold":
```

```
"3","HealthCheckInterval": 30,"HealthCheckTimeout": "10","HealthCheckTargetPath":
"/healthcheck","HealthCheckTargetPort": "80","HealthCheckTargetProtocol":
"HTTP","ValidHTTPCode": "200-259","DeregistrationDelayTimeout":
"300","SlowStartDuration": "60","StickinessCookieExpirationPeriod":
"3600","Target1ID": "i-abcdef01","Target1Port": "80","Target1AvailabilityZone":
"AZ","Target2ID": "i-abcdefabcdefabcd1","Target2Port": "80","Target2AvailabilityZone":
"AZ"}]}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de .json. CreateTgAlbParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2v82sp4np40ki" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgAlbParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdateTgAlbParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":      "Target-Group-ALB-Create",
  "VpcId":            "VPC_ID",
  "Name":              "My-ALB-Target-Group",

  "Parameters": {
    "LoadBalancerArn":      ARN,
    "DefaultActionTargetGroupArn": ARN,
    "Port":                  PORT,
    "Protocol":              Protocol"
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual chamado UpdateTgAlbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTgAlbRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateTgAlbRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Versão 1.0:

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2v82sp4np40ki",
"Title":                "Target-Group-ALB-Update-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateTgAlbRfc arquivo e o UpdateTgAlbParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgAlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateTgAlbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

A versão 2.0 desse tipo de alteração usa uma versão diferente StackTemplateId (stm-9c1t8maqho0os5k22) da versão 1.0. Isso é importante se você estiver enviando o RFC com essa versão do tipo de alteração na linha de comando. A nova versão inclui um novo parâmetro obrigatório: ApplicationLoadBalancer.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2v82sp4np40ki](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdefg",
  "Parameters": {}
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
```

```
"StackId": "stack-123456789abcdefgh",
"Parameters": {
  "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
  "HealthCheckUnhealthyThreshold": "3",
  "HealthCheckInterval": 30,
  "HealthCheckTimeout": "10",
  "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
  "HealthCheckTargetPort": "80",
  "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
  "ValidHTTPCode": "200-259",
  "DeregistrationDelayTimeout": "300",
  "SlowStartDuration": "60",
  "StickinessCookieExpirationPeriod": "3600",
  "Target1ID": "i-abcdef01",
  "Target1AvailabilityZone": "",
  "Target2ID": "i-abcdefabcdefabcd1",
  "Target2AvailabilityZone": "",
  "Target3ID": "i-abcdefabcdefabcd2",
  "Target3AvailabilityZone": "",
  "Target4ID": "i-abcdefabcdefabcd3",
  "Target4AvailabilityZone": "",
  "Target5ID": "i-abcdefabcdefabcd4",
  "Target5AvailabilityZone": "",
  "Target6ID": "i-abcdefabcdefabcd5",
  "Target6AvailabilityZone": "",
  "Target7ID": "i-abcdefabcdefabcd6",
  "Target7AvailabilityZone": "",
  "Target8ID": "i-abcdefabcdefabcd7",
  "Target8AvailabilityZone": ""
}
```

Grupo-alvo | Atualização (para NLB)

Use para atualizar as propriedades de um grupo-alvo existente para um Network Load Balancer.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo-alvo | Atualização (para NLB)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-1x66wvkjw2zp5

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar o grupo-alvo do NLB

Atualização de um grupo-alvo para um Network Load Balancer com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de um grupo-alvo para um Network Load Balancer com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title update-tg-nlb --change-type-id ct-1x66wvkjw2zp5 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description": "Update target group for NLB", "VpcId": "vpc-1234abcd", "StackTemplateId": "stm-6pvp2f7cp481g1r47", "Name": "test-update-tg-nlb", "TimeoutInMinutes": 60, "Parameters": {"HealthCheckHealthyThreshold": "5", "HealthCheckInterval": 30, "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck", "HealthCheckTargetPort": "80", "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP", "ProxyProtocolV2": "true", "DeregistrationDelayTimeout": "300", "Target1ID": "i-abcdef01", "Target1Port": "80", "Target1AvailabilityZone": "AZ", "Target2ID": "i-abcdefabcdefabcd1", "Target2Port": "80", "Target2AvailabilityZone": "AZ"}'}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json`. `UpdateTgNlbParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1x66wvkjw2zp5" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgNlbParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateTgNlbParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "VpcId":          "VPC_ID",
  "StackId":        "STACK_ID",
  "Parameters":    {
    "DeregistrationDelayTimeout": 160
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual chamado `UpdateTgNlbRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTgNlbRfc.json
```

4. Modifique e salve o `UpdateTgNlbRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-1x66wvkjw2zp5",
  "Title":                "Target-Group-NLB-Update-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateTgNlbRfc arquivo e o UpdateTgNlbParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgNlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateTgNlbParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre grupos-alvo, consulte [Grupos alvo do ELB](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1x66wvkjw2zp5](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdefg",
  "Parameters": {}
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdefg",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckInterval": 30,
  }
}
```

```

    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "ProxyProtocolV2": "true",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "Target1ID": "192.168.0.1",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "all",
    "Target2ID": "192.168.0.2",
    "Target2Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "all",
    "Target3ID": "10.44.4.125",
    "Target3Port": "8080",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "10.44.4.126",
    "Target4Port": "8080",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "192.168.0.127",
    "Target5Port": "80",
    "Target5AvailabilityZone": "all",
    "Target6ID": "192.168.0.128",
    "Target6Port": "80",
    "Target6AvailabilityZone": "all",
    "Target7ID": "192.168.0.129",
    "Target7Port": "8080",
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "192.168.0.130",
    "Target8Port": "8080",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}

```

VPC | Gerenciar atribuição automática pública de sub-rede IPv4

Permitir ou proibir a atribuição automática de IPv4 endereços públicos para sub-redes especificadas.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | VPC | Gerenciar atribuição automática pública de sub-rede IPv4

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-1pqxczuw5uwu6

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Gerenciar a atribuição automática de endereço de sub-rede da IPv4 VPC

Gerencie a atribuição automática de IPv4 endereços de sub-rede VPC com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Gerencie a atribuição automática de IPv4 endereços de sub-rede VPC com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Emita o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1pqxczuw5uwu6" --change-type-version "1.0"
--title "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign" --execution-parameters
"{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"SubnetId\": \"subnet-0a1b2c3d4e5f67890\",
\"MapPublicIpOnLaunch\": true, \"AcknowledgeNetworkImpact\": [\"Yes\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba o esquema JSON dos parâmetros de execução para esse tipo de alteração; este exemplo o chama de `.json: ManageSubnetAutoAddressParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pqxczuw5uwu6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ManageSubnetAutoAddressParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
    "MapPublicIpOnLaunch": true,
    "AcknowledgeNetworkImpact": [
      "Yes"
    ]
  }
}
```

3. Exiba o arquivo JSON do modelo RFC; este exemplo o chama de `.json: ManageSubnetAutoAddressRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ManageSubnetAutoAddressRfc.json
```

4. Modifique e salve o ManageSubnetAutoAddressRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-1pqxczuw5uwu6",
  "Title" : "ManageSubnetAutoAddress"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ManageSubnetAutoAddressRfc arquivo e o ManageSubnetAutoAddressParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageSubnetAutoAddressRfc.json --
execution-parameters file://ManageSubnetAutoAddressParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações gerais sobre VPCs endereçamento de sub-rede, consulte [Endereçamento IP para você VPCs e sub-redes](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1pqxczuw5uwu6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
    "MapPublicIpOnLaunch": false,
    "AcknowledgeNetworkImpact": ["No"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
    "MapPublicIpOnLaunch": true,
    "AcknowledgeNetworkImpact": ["Yes"]
  }
}
```

VPC Endpoint | Política de atualização (revisão obrigatória)

Atualize a política para um VPC endpoint. Depois de atualizar a política, leva alguns minutos para que as alterações entrem em vigor. Há várias considerações descritas na documentação do Amazon VPC AWS PrivateLink User Guide sobre o uso de políticas de endpoint.

Classificação completa: Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | VPC endpoint | Política de atualização (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-128mp7mbxobd0
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar a política de VPC Endpoint

Atualização de uma política de VPC Endpoint

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de uma política de VPC Endpoint com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Emita o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-128mp7mbxobd0" --change-type-version "1.0" --  
title "Update VPC Endpoint Policy" --execution-parameters "{\"Region\\": \"us-east-1\",  
\"VpcEndpointId\\": \"vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9\", \"PolicyDocument\\": \"Example endpoint  
policy\", \"PolicyAction\\": \"Append\", \"Priority\\": \"High\"}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba o esquema JSON dos parâmetros de execução para esse tipo de alteração; este exemplo o chama de Update VPCEndpoint PolicyParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128mp7mbxobd0"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "Example endpoint policy"
  "PolicyAction" : "Append",
  "Priority": "High"
}
```

3. Exiba o arquivo JSON do modelo RFC; este exemplo o chama de Update VPCEndpoint PolicyRFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json
```

4. Modifique e salve o arquivo Update VPCEndpoint PolicyRFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-128mp7mbxobd0",
  "Title": "Update VPC Endpoint Policy"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Update VPCEndpoint PolicyRFC e o arquivo Update: VPCEndpoint PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json --
execution-parameters file://UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-128mp7mbxobd0](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Effect\":\"Allow\", \"Principal\":\"*\", \"Action\":\"*\", \"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Replace"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Effect\":\"Allow\", \"Principal\":\"*\", \"Action\":\"*\", \"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Append",
  "Priority": "High"
}
```

Subcategoria do Agendador de Recursos do AMS

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria do Agendador de Recursos do AMS

- [Período | Adicionar](#)
- [Período | Excluir](#)
- [Período | Descrever](#)
- [Período | Atualização](#)
- [Programação | Adicionar](#)
- [Programação | Excluir](#)
- [Cronograma | Descrever](#)
- [Cronograma | Atualizar](#)
- [Solução | Atualizar](#)
- [Estado | Desativar](#)
- [Estado | Ativar](#)

Período | Adicionar

Adicione um novo período para usar com o AMS Resource Scheduler. Os períodos são usados em programações para definir com precisão quando um recurso deve ser executado.

Classificação completa: Gestão | AMS Resource Scheduler | Período | Adicionar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1976sir132k22
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adição do período

Adicionando um período do AMS Resource Scheduler com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando um período do AMS Resource Scheduler com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1976sir132k22" --change-type-version "1.0" --
title "Add period for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters '{"DocumentName
\':"AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod\',"Region\':"us-east-1\',"Parameters
\':"{"Action\':"add\',"Name\':"period01\',"Description\':"Test period
```

```
definition\"],\"BeginTime\":[\"09:00\"],\"EndTime\":[\"17:00\"],\"Months\":[\"jan-feb\"],\"MonthDays\":[\"jan/3\"],\"WeekDays\":[\"mon-fri\"]}]}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `AddPeriodParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1976sir132k22" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPeriodParams.json
```

2. Modifique e salve o `AddPeriodParams` arquivo.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
    "Months" : ["jan-feb"],
    "MonthDays" : ["jan/3"],
    "WeekDays" : ["mon-fri"]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `AddPeriodRfc` .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddPeriodRfc.json
```

4. Modifique e salve o `AddPeriodRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1976sir132k22",
  "Title": "Add period for AMS Resource Scheduler"
}
```


5. Crie o RFC, especificando o AddPeriodRfc arquivo e o AddPeriodParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPeriodRfc.json --execution-parameters file://AddPeriodParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Como funciona o Agendador de Recursos do AMS](#).

O AMS Resource Scheduler é baseado no AWS Instance Scheduler; para saber mais, consulte [AWS Instance Scheduler](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1976sir132k22](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
  }
}
```

```
"Months" : ["jan-feb"],
"MonthDays" : ["jan/3"],
"WeekDays" : ["mon-fri"]
}
}
```

Período | Excluir

Exclua um período existente usado no AMS Resource Scheduler.

Classificação completa: Gestão | Agendador de recursos do AMS | Período | Excluir

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-042luqo63j4mx
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Exclusão do período

Excluindo um período do Agendador de Recursos do AMS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo um período do AMS Resource Scheduler com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-042luqo63j4mx" --change-type-version
"1.0" --title "Delete period used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
{"\DocumentName\":"AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod","\Region\":"us-
east-1",\Parameters\":{"ConfigurationType\":[period"],\Name\":[period01]}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: DeletePeriodParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-042luqo63j4mx" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeletePeriodParams.json
```

2. Modifique e salve o `DeletePeriodParams` arquivo.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : [period],
```

```
"Name" : ["period01"]
}
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de DeletePeriodRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeletePeriodRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeletePeriodRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":        "ct-042luqo63j4mx",
  "Title":                "Delete period used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DeletePeriodRfc arquivo e o DeletePeriodParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeletePeriodRfc.json --execution-parameters file://DeletePeriodParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Como funciona o Agendador de Recursos do AMS](#).

O AMS Resource Scheduler é baseado no AWS Instance Scheduler; para saber mais, consulte [AWS Instance Scheduler](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-042luqo63j4mx](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["period"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

Período | Descrever

Descreva os períodos existentes usados no AMS Resource Scheduler.

Classificação completa: Gestão | Agendador de recursos do AMS | Período | Descrever

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1g6x4ev0hmvfn
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Período: descrever

Descrevendo um período do AMS Resource Scheduler com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Descrevendo um período do AMS Resource Scheduler com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1g6x4ev0hmvfn" --change-type-version "1.0"
--title "Describe periods used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
{"DocumentName": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"ConfigurationType": ["periods"]}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: DescribePeriodParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1g6x4ev0hmvfn" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DescribePeriodParams.json
```

2. Modifique e salve o `DescribePeriodParams` arquivo.


```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["periods"]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de DescribePeriodRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DescribePeriodRfc.json
```

4. Modifique e salve o DescribePeriodRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1g6x4ev0hmvfn",
  "Title": "Describe periods used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DescribePeriodRfc arquivo e o DescribePeriodParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribePeriodRfc.json --execution-parameters file://DescribePeriodParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Como funciona o Agendador de Recursos do AMS](#).

O AMS Resource Scheduler é baseado no AWS Instance Scheduler; para saber mais, consulte [AWS Instance Scheduler](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1g6x4ev0hvnfn](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["periods"]
  }
}
```

Período | Atualização

Atualize um período existente usado no AMS Resource Scheduler.

Classificação completa: Gestão | AMS Resource Scheduler | Período | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2pkdckieh62ps
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualização do período

Atualização de um período do AMS Resource Scheduler com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de um período do AMS Resource Scheduler com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2pkdckieh62ps" --change-type-version
"1.0" --title "Update period used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
{"DocumentName": "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod", "Region": "us-east-1",
"Parameters": {"Action": "update", "Name": "period01", "Description": "Test
```

```
period definition\"],\\"BeginTime\\":[\\"09:00\\"],\\"EndTime\\":[\\"17:00\\"],\\"Months\\":[\\"jan-feb\\"],\\"MonthDays\\":[\\"jan/3\\"],\\"WeekDays\\":[\\"mon-fri\\"]}]"]
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `UpdatePeriodParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pkdckieh62ps" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdatePeriodParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdatePeriodParams` arquivo.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `UpdatePeriodRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePeriodRfc.json
```

4. Modifique e salve o `UpdatePeriodRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2pkdckieh62ps",
  "Title": "Update period used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `UpdatePeriodRfc` arquivo e o `UpdatePeriodParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePeriodRfc.json --execution-
parameters file://UpdatePeriodParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Como funciona o Agendador de Recursos do AMS](#).

O AMS Resource Scheduler é baseado no AWS Instance Scheduler; para saber mais, consulte [AWS Instance Scheduler](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2pkdckieh62ps](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
    "Months" : ["jan-feb"],
    "MonthDays" : ["jan/3"],
    "WeekDays" : ["mon-fri"]
  }
}
```

```
}  
}
```

Programação | Adicionar

Adicione uma nova agenda para ser usada no AMS Resource Scheduler. As programações empregam períodos definidos para determinar quando o recurso especificado deve ser executado.

Classificação completa: Gerenciamento | Agendador de recursos do AMS | Cronograma | Adicionar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2bxelbn765 ao vivo
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Agendar adicionar

Adicionar uma agenda do AMS Resource Scheduler com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCpara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando uma agenda do AMS Resource Scheduler com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:


```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2bxelbn765ive" --change-type-version
"1.0" --title "Add a schedule for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
{"DocumentName\":"AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule\","Region\":"
us-east-1\","Parameters\":{"Action\":["add\"],"Name\":["Schedule01\"],
"Description\":["Test schedule\"],\\"Hibernate\":["true\"],\\"Enforced\":"
false\","OverrideStatus\":["running\"],\\"Periods\":["period01\","period02\"],
"RetainRunning\":["false\"],\\"StopNewInstances\":["true\"],\\"SSMMaintenanceWindow\":"
window01\","TimeZone\":["Australia/Sydney\"],\\"UseMaintenanceWindow\":["true\"],
"UseMetrics\":["false\"]}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: AddScheduleParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2bxelbn765ive" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddScheduleParams.json
```

2. Modifique e salve o `AddScheduleParams` arquivo.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : [
      "period01",
      "period02"
    ],
    "RetainRunning" : ["false"],
    "StopNewInstances" : ["true"],
    "SSMMaintenanceWindow" : ["window01"],
    "TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
    "UseMaintenanceWindow" : ["true"],
    "UseMetrics" : ["false"]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de AddScheduleRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddScheduleRfc.json
```

4. Modifique e salve o AddScheduleRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2bxelbn765ive",
  "Title": "Add a schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o AddScheduleRfc arquivo e o AddScheduleParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddScheduleRfc.json --execution-parameters file://AddScheduleParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Não inicie o nome da janela de manutenção com 'mw-'.
- Para obter mais informações, consulte [Como funciona o Agendador de Recursos do AMS](#).
- O AMS Resource Scheduler é baseado no AWS Instance Scheduler; para saber mais, consulte [AWS Instance Scheduler](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2bxelbn765ive](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : ["period01, period02"],
  }
}
```

```
"RetainRunning" : ["false"],
"StopNewInstances" : ["true"],
"SSMMaintenanceWindow" : ["window01, window02"],
"TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
"UseMaintenanceWindow" : ["true"],
"UseMetrics" : ["false"]
}
}
```

Programação | Excluir

Exclua uma agenda existente usada no Agendador de Recursos do AMS.

Classificação completa: Gerenciamento | Agendador de recursos do AMS | Cronograma | Excluir

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3rk1nl1ufn5g3
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Agendar exclusão

Excluindo uma agenda do AMS Resource Scheduler com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo uma agenda do AMS Resource Scheduler com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3rk1n11ufn5g3" --change-type-version
"1.0" --title "Delete schedule for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
{"DocumentName\":"AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod\","Region\":"
us-east-1\","Parameters\":{"ConfigurationType\":["schedule\"],"Name\":"
schedule01\"]}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: DeleteScheduleParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rk1n11ufn5g3" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteScheduleParams.json
```

2. Modifique e salve o DeleteScheduleParams arquivo.

```
{
```

```
"DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "ConfigurationType" : ["schedule"],
  "Name" : ["schedule01"]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de DeleteScheduleRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteScheduleRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeleteScheduleRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3rk1nl1ufn5g3",
  "Title": "Delete schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DeleteScheduleRfc arquivo e o DeleteScheduleParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteScheduleRfc.json --execution-parameters file://DeleteScheduleParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Como funciona o Agendador de Recursos do AMS](#).

O AMS Resource Scheduler é baseado no AWS Instance Scheduler; para saber mais, consulte [AWS Instance Scheduler](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3rk1nl1ufn5g3](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedule"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

Cronograma | Descrever

Descreva (gere uma lista detalhada) dos agendamentos existentes usados no AMS Resource Scheduler.

Classificação completa: Gerenciamento | Agendador de recursos do AMS | Cronograma | Descrever

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2ptn20pq7ur3x
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Descrição do cronograma

Descrevendo uma programação do AMS Resource Scheduler com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Descrevendo uma programação do AMS Resource Scheduler com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ptn20pq7ur3x" --change-type-version "1.0"  
--title "Describe schedules used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters  
{"DocumentName": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods", "Region": "us-  
east-1", "Parameters": {"ConfigurationType": ["schedules"]}}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: DescribeScheduleParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ptn20pq7ur3x"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DescribeScheduleParams.json
```

2. Modifique e salve o `DescribeScheduleParams` arquivo.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `DescribeScheduleRfc .json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DescribeScheduleRfc.json
```

4. Modifique e salve o `DescribeScheduleRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2ptn20pq7ur3x",
  "Title": "Describe schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `DescribeScheduleRfc` arquivo e o `DescribeScheduleParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribeScheduleRfc.json --execution-
parameters file://DescribeScheduleParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Como funciona o Agendador de Recursos do AMS](#).

O AMS Resource Scheduler é baseado no AWS Instance Scheduler; para saber mais, consulte [AWS Instance Scheduler](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2ptn20pq7ur3x](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

Cronograma | Atualizar

Atualize uma agenda existente para ser usada no AMS Resource Scheduler.

Classificação completa: Gerenciamento | Agendador de recursos do AMS | Cronograma | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3u61cd4edns0x
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualização do cronograma

Atualização de uma agenda do AMS Resource Scheduler com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de uma agenda do AMS Resource Scheduler com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3u61cd4edns0x" --change-type-version
"1.0" --title "Update a schedule used in AMS Resource Scheduler" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule\", \"Region
\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"Action\": [\"update\"], \"Name\": [\"Schedule01\"],
\"Description\": [\"Test schedule\"], \"Hibernate\": [\"true\"], \"Enforced\":
[\"false\"], \"OverrideStatus\": [\"running\"], \"Periods\": [\"period01\", \"period02\"],
\"RetainRunning\": [\"false\"], \"StopNewInstances\": [\"true\"], \"SSMMaintenanceWindow\":
[\"window01\"], \"TimeZone\": [\"Australia/Sydney\"], \"UseMaintenanceWindow\": [\"true\"],
\"UseMetrics\": [\"false\"]}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `UpdateScheduleParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u61cd4edns0x" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateScheduleParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateScheduleParams` arquivo.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `UpdateScheduleRfc` .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateScheduleRfc.json
```

4. Modifique e salve o `UpdateScheduleRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2ptn3u61cd4edns0x20pq7ur3x",
  "Title": "Update a schedule for AMS Resource Scheduler"
```

```
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateScheduleRfc arquivo e o UpdateScheduleParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateScheduleRfc.json --execution-parameters file://UpdateScheduleParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Como funciona o Agendador de Recursos do AMS](#).

O AMS Resource Scheduler é baseado no AWS Instance Scheduler; para saber mais, consulte [AWS Instance Scheduler](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3u61cd4edns0x](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"],
```



```
"Description" : ["Test schedule"],
"Hibernate" : ["true"],
"Enforced" : ["false"],
"OverrideStatus" : ["running"],
"Periods" : ["period01, period02"],
"RetainRunning" : ["false"],
"StopNewInstances" : ["true"],
"SSMMaintenanceWindow" : ["window01, window02"],
"TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
"UseMaintenanceWindow" : ["true"],
"UseMetrics" : ["false"]
}
}
```

Solução | Atualizar

Atualize a solução AMS Resource Scheduler na conta.

Classificação completa: Gerenciamento | AMS Resource Scheduler | Solução | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2c7ve50jost1v
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualize a solução AMS Resource Scheduler

Atualização da solução AMS Resource Scheduler com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização da solução AMS Resource Scheduler com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros

RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

- Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-2c7ve50jostlv --change-type-
version "2.0" --title "Update Resource Scheduler Configurations"
--execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin","Region":"us-east-1","Parameters":
{"SchedulingActive":["Yes"],"ScheduledServices":["ec2,rds,autoscaling"],"TagName":
["Schedule"],"DefaultTimezone":["America/New_York"],"Action":["Update"]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

- Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: UpdateResSchedulerParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2c7ve50jost1v"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateResSchedulerParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdateResSchedulerParams arquivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SchedulingActive": [
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices": [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName": [
      "Schedule"
    ],
    "DefaultTimezone": [
      "America/New_York"
    ],
    "Action": [
      "Update"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateResSchedulerRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateResSchedulerRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateResSchedulerRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2c7ve50jost1v",
  "Title": "Update Resource Scheduler Configurations"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateResSchedulerRfc arquivo e o UpdateResSchedulerParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://UpdateResSchedulerParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações básicas, consulte [Como funciona o Agendador de Recursos do AMS](#). Para um tutorial de início rápido, consulte Início rápido do [AMS Resource Scheduler](#).

O AMS Resource Scheduler é baseado no AWS Instance Scheduler; para saber mais, consulte [AWS Instance Scheduler](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2c7ve50jost1v](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Update"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : [
      ""
    ],

```

```
"ScheduledServices" : [
  ""
],
"TagName" : [
  ""
],
"DefaultTimezone" : [
  ""
],
"UseCMK" : [
  "arn:aws:kms:ap-southeast-1:830123456789:key/07aaab3c-50d3-4cd8-ab61-3de57127dab9"
],
"UseLicenseManager" : [
  "arn:aws:license-manager:ap-southeast-1:830123456789:license-configuration:lic-78c1e0cfc1233a4eac7197d7ee57f92c"
],
"MemorySize" : [
  "512"
],
"SchedulerFrequency" : [
  "10"
],
"Action" : [
  "Update"
]
}
```

Estado | Desativar

Desative o Agendador de Recursos do AMS na conta. Isso evitará que os recursos sejam programados para ações automáticas de início ou parada, mesmo que estejam configurados para tais ações.

Classificação completa: Gerenciamento | Agendador de recursos do AMS | Estado | Desativar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-14v49adibs4db
Versão atual	2,0

Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Disable (Desabilitar)

Desativando o Agendador de Recursos do AMS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Desabilitando o Agendador de Recursos do AMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-14v49adibs4db" --change-type-version "2.0"
--title "Disable AMS Resource Scheduler" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"SchedulingActive\": [\"No\"], \"Action\": \"Update\"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de .json: DisableResSchedulerParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14v49adibs4db"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DisableResSchedulerParams.json
```

2. Modifique e salve o DisableResSchedulerParams arquivo.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["No"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de DisableResSchedulerRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisableResSchedulerRfc.json
```

4. Modifique e salve o DisableResSchedulerRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
```

```
"ChangeTypeId":      "ct-14v49adibs4db",
"Title":              "Disable AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DisableResSchedulerRfc arquivo e o DisableResSchedulerParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DisableResSchedulerParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Como funciona o Agendador de Recursos do AMS](#).

O AMS Resource Scheduler é baseado no AWS Instance Scheduler; para saber mais, consulte [AWS Instance Scheduler](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-14v49adibs4db](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["No"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

Estado | Ativar

Ative o Agendador de Recursos do AMS na conta em que ele foi desativado anteriormente. Isso reativará o agendamento de recursos para ações automáticas de início ou parada em que os recursos já estejam marcados com um cronograma válido. Certifique-se de verificar os recursos e agendamentos atualmente marcados antes de ativar o agendador.

Classificação completa: Gerenciamento | Agendador de recursos do AMS | Estado | Ativar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2wrvu4kca9xky
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Enable (Habilitar)

Habilitando o AMS Resource Scheduler com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Habilitando o AMS Resource Scheduler com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2wrvu4kca9xky" --change-type-version "2.0"
--title "Enable AMS Resource Scheduler" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"AWSSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin\',"Region\":"us-east-1",
"Parameters\":{"SchedulingActive\":["Yes"],"Action\":"Update\"}'}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: EnableResSchedulerParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wrvu4kca9xky"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
EnableResSchedulerParams.json
```

2. Modifique e salve o `EnableResSchedulerParams` arquivo.

```
{
  "DocumentName" : "AWSSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
  "Region" : "us-east-1",
```

```
"Parameters" : {  
  "SchedulingActive" : ["Yes"],  
  "Action" : "Update"  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de EnableResSchedulerRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableResSchedulerRfc.json
```

4. Modifique e salve o EnableResSchedulerRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "2.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-2wrvu4kca9xky",  
  "Title": "Enable AMS Resource Scheduler"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o EnableResSchedulerRfc arquivo e o EnableResSchedulerParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableResSchedulerRfc.json --  
execution-parameters file://EnableResSchedulerParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Como funciona o Agendador de Recursos do AMS](#).

O AMS Resource Scheduler é baseado no AWS Instance Scheduler; para saber mais, consulte [AWS Instance Scheduler](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2wrvu4kca9xky](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["Yes"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

Subcategoria de aplicativos

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Aplicativos

- [Perfil de instância do IAM | Criar \(revisão obrigatória\)](#)

Perfil de instância do IAM | Criar (revisão obrigatória)

Use para criar um perfil de instância.

Classificação completa: Gerenciamento | Aplicativos | Perfil de instância do IAM | Criar (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0ixp4ch2tiu04
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente

Modo de execução

Manual

Informações adicionais

Crie um perfil de instância do IAM do aplicativo (revisão obrigatória)

Criação de perfis de instância do IAM (revisão obrigatória) com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de perfis de instância do IAM (revisão obrigatória) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ixp4ch2tiu04" --change-type-version
"1.0" --title "TestInstanceProfile" --execution-parameters '{"InstanceProfileName
\\":\\"PROFILE_NAME\\",\\"RelatedIds\\":[\\"RESOURCE_ID\\", \\"RESOURCE_ID\\"],
\\"InstanceProfileDescription\\":\\"PROFILE_DESCRIPTION\\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `CreateInstanceProfileParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ixp4ch2tiu04"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CreateInstanceProfileParams.json
```

2. Modifique e salve o `CreateInstanceProfileParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "InstanceProfileDescription":    "PROFILE_DESCRIPTION",
  "InstanceProfileName":          "PROFILE_NAME",
  "RelatedIds": [\"RESOURCE_ID\", \"RESOURCE_ID\"],
}
```

3. Envie o modelo RFC JSON para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `CreateInstanceProfileRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateInstanceProfileRfc.json
```

4. Modifique e salve o `CreateInstanceProfileRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0ixp4ch2tiu04",
  "Title":                "InstanceProfile-Create-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `CreateInstanceProfileRfc` arquivo e o `CreateInstanceProfileParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateInstanceProfileRfc.json --
execution-parameters file://CreateInstanceProfileParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Para obter mais informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte Como [usar perfis de instância](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0ixp4ch2tiu04](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"],
  "Priority": "Medium"
}
```

Subcategoria de backup do AWS

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria AWS Backup

- [Backup Job | Iniciar](#)
- [Backup Job | Parar](#)
- [Plano de backup | Ativar cópia entre contas \(conta de gerenciamento\)](#)

- [Plano de backup | Habilitar cópia entre regiões](#)
- [Plano de backup | Atualização \(revisão obrigatória\)](#)
- [Ponto de recuperação | Excluir](#)

Backup Job | Iniciar

Inicie um trabalho de backup do serviço AWS Backup para criar um instantâneo único do recurso especificado.

Classificação completa: Gerenciamento | AWS Backup | Trabalho de backup | Iniciar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2hhud2lx01tq7
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Comece o AWS Backup trabalho

Iniciando um trabalho de backup com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Iniciando um trabalho de backup com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2hhud2lx01tq7" --change-type-version
"1.0" --title "AWS Backup Start Backup Job" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-StartBackupJob\","Region\":"us-east-1\","Parameters
\":"{\\"BackupVaultName\\": [\\"backup-vault\\"],"ResourceArn\\": [\\"arn:aws:ec2:us-
east-1:000000000000:volume/vol-123456789\\"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `StartBackupJobParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhud2lx01tq7" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartBackupJobParams.json
```

2. Modifique e salve o `StartBackupJobParams` arquivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```

    "BackupVaultName": [ "backup-vault" ],
    "CompleteWindowMinutes": [ "200" ],
    "DeleteAfterDays": [ "10" ],
    "ResourceArn": [ "arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789" ],
    "StartWindowMinutes": [ "60" ]
  }
}

```

- Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de StartBackupJobRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartBackupJobRfc.json
```

- Modifique e salve o StartBackupJobRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeId": "ct-2hhud2lx01tq7",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "AWS Backup Start Backup Job"
}

```

- Crie o RFC, especificando o StartBackupJobRfc arquivo e o StartBackupJobParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartBackupJobRfc.json --execution-parameters file://StartBackupJobParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais AWS Backup, consulte [AWS Backup: How It Works](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2hhud2lx01tq7](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["backup-vault"],
    "CompleteWindowMinutes": [ "200" ],
    "DeleteAfterDays": [ "10" ],
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"],
    "StartWindowMinutes": [ "60" ]
  }
}
```

Backup Job | Parar

Interrompa um serviço de backup da AWS em execução ou agendado.

Classificação completa: Gerenciamento | AWS Backup | Trabalho de backup | Stop

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1895yr1p87noq
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Pare de AWS Backup trabalhar

Interrompendo uma tarefa de backup com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em **RFCs** para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em **Criar RFC**.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão **Procurar tipos de alteração** ou selecione uma CT na visualização **Escolher por categoria**.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página **Executar RFC**. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área **Todos os tipos de alteração** na exibição **Cartão** ou **Tabela**. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**. Se aplicável, a opção **Criar com versão mais antiga** aparece ao lado do botão **Criar RFC**.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção **Criar com uma versão mais antiga**, se aplicável. Clique em **Criar RFC** para abrir a página **Executar RFC**.
3. Na página **Executar RFC**, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um **Assunto** (preenchido se você escolher seu CT na visualização **Procurar tipos de alteração**). Abra a área **Configuração adicional** para adicionar informações sobre o RFC.

Na área **Configuração de execução**, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área **Configuração adicional**.
 4. Ao terminar, clique em **Executar**. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área **Parâmetros de execução** para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Interrompendo uma tarefa de backup com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1895yr1p87noq" --change-type-version
"1.0" --title "AWS Backup Stop Backup Job" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-StopBackupJob\","Region\":"us-east-1\","Parameters\":
{"BackupJobId\":"278bac28-d634-45b4-85b6-3685e99f2ca1\"]}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: StopBackupJobParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1895yr1p87noq" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopBackupJobParams.json
```

2. Modifique e salve o `StopBackupJobParams` arquivo.

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": {  
    "BackupJobId": [  
      "278bac28-d634-45b4-85b6-3685e99f2ca1"  
    ]  
  }  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `StopBackupJobRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopBackupJobRfc.json
```

4. Modifique e salve o `StopBackupJobRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-1895yr1p87noq",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "AWS Backup Stop Backup Job"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `StopBackupJobRfc` arquivo e o `StopBackupJobParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopBackupJobRfc.json --execution-  
parameters file://StopBackupJobParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre isso AWS Backup, consulte [AWS Backup: How It Works](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1895yr1p87noq](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "76659DD5-1A99-46FE-97AD-D6D0126382CA" ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "2abf2ce0-9096-407c-95a6-4d0b584b9a0a" ]
  }
}
```

Plano de backup | Ativar cópia entre contas (conta de gerenciamento)

Ative e configure o backup e o monitoramento entre contas em uma conta de gerenciamento. Essa automação só pode ser concluída com êxito em uma conta de gerenciamento.

Classificação completa: Gerenciamento | AWS Backup | Plano de backup | Habilitar cópia entre contas (Conta de gerenciamento)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-2yja7ihh30ply

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Ativar cópia do plano de backup entre contas

Habilitando a cópia do plano de backup entre contas com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Habilitando a cópia do plano de backup entre contas com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2yja7ihh30ply" \
--change-type-version "1.0" --title "ConfigCrossAccountCopyInManagementAccount" \
--execution-parameters "{ \"DocumentName\": \"AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin\", \"Region\": \"ap-
southeast-2\", \"Parameters\": { \"DestinationAccountId\": [\"123456789012\"],
\"SourceAccountId\": [\"210987654321\"] } }" \
--endpoint-url https://amscm-gamma.us-east-1.amazonaws.com
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de .json: ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2yja7ihh30ply"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
```

2. Modifique e salve o ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams arquivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DestinationAccountId": [
      "123456789012"
    ],
    "SourceAccountId": [
      "210987654321"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
```

4. Modifique e salve o ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2yja7ihh30ply",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossAcctCopyBackup"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc arquivo e o ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
--execution-parameters file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre isso AWS Backup, consulte [AWS Backup: How It Works](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2yja7ihh30ply](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
```



```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "DestinationAccountId": [ "123456789012" ],
  "SourceAccountId": [ "123456789012" ]
}
```

Plano de backup | Habilitar cópia entre regiões

Atualize uma regra de plano de backup existente com ações de cópia, como cofre de destino entre regiões e configurações de retenção de armazenamento.

Classificação completa: Gerenciamento | AWS Backup | Plano de backup | Habilitar cópia entre regiões

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0fqo03yizfnw6
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Habilitando uma cópia do plano de backup entre regiões

Habilitando uma cópia do plano de backup entre regiões com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Habilitando uma cópia do plano de backup entre regiões com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0fgo03yizfnw6" \
--change-type-version "1.0" --title "ConfigureCrossRegionBackup" \
--execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-
ConfigureCrossRegionBackup", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"BackupPlanName": "ConfigureCrossRegionBackup-Plan", "RuleName": "BackupRule1", "DestinationRegion": "eu-west-1", "DestinationVaultName": "vault-test-ConfigureCrossRegionBackup", "DeleteAfterNumberOfDays": "250", "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": "150"}' \
--endpoint-url https://amscm-gamma.us-east-1.amazonaws.com
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: ConfigCrossRegionBackupPlanParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fqo03yizfnw6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
```

2. Modifique e salve o ConfigCrossRegionBackupPlanParams arquivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "ConfigureCrossRegionBackup-Plan" ],
    "RuleName": [ "BackupRule1" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ],
    "DestinationVaultName": [ "vault-test-ConfigureCrossRegionBackup" ],
    "DeleteAfterNumberOfDays": [ "250" ],
    "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": [ "150" ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json
```

4. Modifique e salve o ConfigCrossRegionBackupPlanRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0fqo03yizfnw6",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossRegionBackup"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ConfigCrossRegionBackupPlanRfc arquivo e o ConfigCrossRegionBackupPlanParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json --
execution-parameters file://ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre isso AWS Backup, consulte [AWS Backup: How It Works](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0fqo03yizfnw6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "backup-vault" ],
    "RuleName": [ "Daily-Backup" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "backup-vault" ],
    "RuleName": [ "Daily-Backup" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ],
    "DestinationVaultName": [ "ams-replication-vault" ],
    "DestinationEncryptionKeyArn": ["arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"],
    "DeleteAfterNumberOfDays": [ "100" ],
    "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": [ "200" ]
  }
}
```

Plano de backup | Atualização (revisão obrigatória)

Atualize um plano de backup existente. Observe que quaisquer alterações feitas em um plano de backup não afetarão os backups existentes criados pelo plano de backup. As alterações se aplicam apenas a backups criados posteriormente.

Classificação completa: Gerenciamento | AWS Backup | Plano de backup | Atualização (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1ay83wy4vxa3k
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

AWS Backup Plano de atualização (revisão obrigatória)

Atualizando um AWS Backup plano com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando um AWS Backup plano com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1ay83wy4vxa3k" --change-type-version
"1.0" --title "Update AWSBackup Plan" --execution-parameters "'{"BackupPlanName
\":"PLAN_NAME"\","ResourceTagKey\":"TAG_KEY"\","ResourceTagValue\":"
TAG_VALUE"\","BackupRuleName\":"RULE_NAME"\","BackupRuleVault\":"VAULT"\,
"BackupRuleCompletionWindowMinutes\":"120","BackupRuleScheduleExpression\":"cron(0
1 ? * * *)"\","BackupRuleDeleteAfterDays\":"90","BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays
\":"365","BackupRuleStartWindowMinutes\":"60","BackupRuleRecoveryPointTagKey
\":"TAG_KEY"\","BackupRuleRecoveryPointTagValue\":"TAG_VALUE"\,
"BackupRuleEnableContinuousBackup\":"false"\,"BackupRuleCopyActionsDestVaultArn
\":"VAULT"\,"BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays\":"0,
"BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays\":"90}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: UpdateBackupPlanParams`


```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ay83wy4vxa3k"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateBackupPlanParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdateBackupPlanParams arquivo.

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
  "ResourceTagValue": "true",
  "WindowsVSS": "disabled",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups",
  "BackupRuleCompletionWindowMinutes": 1440,
  "BackupRuleScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
  "BackupRuleDeleteAfterDays": 0,
  "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleStartWindowMinutes": 180,
  "BackupRuleRecoveryPointTagKey": "test",
  "BackupRuleRecoveryPointTagValue": "test",
  "BackupRuleEnableContinuousBackup": "false",
  "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": "",
  "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": 0
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateBackupPlanRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBackupPlanRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateBackupPlanRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1ay83wy4vxa3k",
  "Title": "Update AWS Backup Plan"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o UpdateBackupPlanRfc arquivo e o UpdateBackupPlanParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBackupPlanRfc.json --execution-parameters file://UpdateBackupPlanParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Nem todos os tipos de recursos suportados pelo AWS Backup estão habilitados por padrão. Analise os tipos de recursos habilitados em sua conta usando [Getting Started 1: Service Opt-In](#).

Para saber mais sobre o AWS Backup, consulte [AWS Backup: How It Works](#).

Antes de criar planos de backup, confirme os recursos suportados em [Disponibilidade de recursos por recurso](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1ay83wy4vxa3k](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```
"BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
"ResourceTagKey": "custom_backup_test",
"ResourceTagValue": "true",
"WindowsVSS": "disabled",
"BackupRuleName": "BackupRule",
"BackupRuleVault": "ams-custom-backups",
"BackupRuleCompletionWindowMinutes": 1440,
"BackupRuleScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
"BackupRuleDeleteAfterDays": 0,
"BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": 0,
"BackupRuleStartWindowMinutes": 180,
"BackupRuleRecoveryPointTagKey": "test",
"BackupRuleRecoveryPointTagValue": "test",
"BackupRuleEnableContinuousBackup": "false",
"BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": "",
"BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": 0,
"BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": 0,
"Priority": "Medium"
}
```

Ponto de recuperação | Excluir

Exclua um ou mais pontos de recuperação (instantâneos) do cofre especificado. Use esse tipo de alteração para excluir pontos de recuperação criados manualmente e pontos de recuperação criados por meio de um plano de backup e com mais de 30 dias. A exclusão dos pontos de recuperação não pode ser revertida.

Classificação completa: Gerenciamento | AWS Backup | Ponto de recuperação | Excluir

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1r1vbr8ahr156
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir pontos AWS Backup de recuperação

Excluindo pontos de recuperação com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo pontos de recuperação com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1r1vbr8ahr156" --change-type-version "2.0"
--title "AWS Backup Delete Recovery Points" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints\","Region\":"us-east-1\","Parameters\":
{"BackupVaultName\":[ "ams-manual-backups" ],"RecoveryPointArns\":[ "arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-0000000000000000" ]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `.json: DeleteRecoveryPointsParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r1vbr8ahr156"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteRecoveryPointsParams.json
```

2. Modifique e salve o `DeleteRecoveryPointsParams` arquivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": [
      "ams-manual-backups"
    ],
    "RecoveryPointArns": [
      "arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-
point:24f48ec5-79a7-4a40-b992-d97583518f2f",
      "arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-point:3b6a599e-
b5a3-4028-87b3-be9a1fdc01e8"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `DeleteRecoveryPointsRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteRecoveryPointsRfc.json
```

4. Modifique e salve o `DeleteRecoveryPointsRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1r1vbr8ahr156",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "AWS Backup Delete Recovery Points"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DeleteRecoveryPointsRfc arquivo e o DeleteRecoveryPointsParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRecoveryPointsRfc.json --
execution-parameters file://DeleteRecoveryPointsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Este CT está agora na versão 2.0. Isso reflete o desenvolvimento para permitir que você exclua mais de um ponto de recuperação por vez.

Para saber mais sobre isso AWS Backup, consulte [AWS Backup: How It Works](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1r1vbr8ahr156](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": [ "backup-vault" ],
    "RecoveryPointArns": [ "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-
point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45", "arn:aws:backup:us-
east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D41" ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "BackupVaultName": [ "backup-vault" ],
  "RecoveryPointArns": [ "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45", "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D41" ]
}
```

Subcategoria de serviços da AWS

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria de serviços da AWS

- [Serviço autoprovisionado | Adicionar](#)
- [Serviço autoprovisionado | Adicionar \(revisão obrigatória\)](#)

Serviço autoprovisionado | Adicionar

Adicione um serviço específico e permitido da AWS à sua conta do AMS. Essa CT valida os pré-requisitos na conta e implanta um serviço com os parâmetros padrão. Nem todos os serviços de provisionamento de autoatendimento são suportados. O ServiceName parâmetro dessa CT lista os que são. Para cada serviço que você adiciona, o AMS cria uma nova função para que você use o serviço sem o gerenciamento do AMS sob o modelo de Responsabilidade Compartilhada do AMS. A conformidade é uma responsabilidade compartilhada e seu status de conformidade com o AMS não se aplica automaticamente aos serviços ou aplicativos que você adiciona dessa forma. Alguns serviços da AWS não têm certificações de conformidade. Para obter mais informações, consulte a página Serviços da AWS no escopo do Programa de Garantia da AWS. Nessa página, a menos que especificamente excluídas, as características de cada um dos serviços são consideradas no escopo dos programas de garantia e são revisadas e testadas como parte de nossa avaliação quando você envia este CT.

Classificação completa: Gerenciamento | Serviço da AWS | Serviço autoprovisionado | Adicionar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1w8z66n899dct
Versão atual	1,0

Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar serviço de provisionamento de autoatendimento

Adicionar um serviço AWS autoprovisionado do AMS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionar um serviço AWS autopvisionado do AMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1w8z66n899dct" --change-type-version "1.0"
--title "Add new Self-provisioned service" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"ServiceName\": \"AWS License Manager\"}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `AddSpsParameters.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1w8z66n899dct" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddSpsParameters.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager"
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `AddSpsRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddSpsRfc.json
```

4. Modifique e salve o `AddSpsRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1w8z66n899dct",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"Title": "Add new Self-provisioned service"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o SelfServeServiceRfc arquivo e o SelfServeServiceParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///AddSspsRfc.json --execution-parameters file:///AddSspsParameters.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- O ServiceName campo no console lista os serviços autoprovisionados suportados por essa CT. Limitado aos serviços da AWS aprovados pela AMS. Para obter uma lista, consulte [Configurando serviços de autoatendimento](#).
- Para serviços autoprovisionados não suportados por esta CT ou para implantação com parâmetros personalizados, use a versão manual: Gerenciamento | Serviço da AWS | Serviço [autoprovisionado | Adicionar \(revisão obrigatória\)](#) (ct-3qe6io8t6jtny).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1w8z66n899dct](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
```

```
"Region" : "us-east-1",
"Parameters": {
  "ServiceName": "AWS License Manager",
  "SAMLProviders": "foo-saml-provider,bar-saml-provider",
  "IAMRole": "testing_role"
}
}
```

Serviço autoprovisionado | Adicionar (revisão obrigatória)

Adicione um serviço específico e permitido da AWS à sua conta do AMS. O AMS adiciona as permissões necessárias para usar o serviço a uma função existente do IAM especificada por você ou cria uma nova função que permite que você use o serviço sem o gerenciamento do AMS sob o modelo de Responsabilidade Compartilhada do AMS. A conformidade é uma responsabilidade compartilhada e seu status de conformidade com o AMS não se aplica automaticamente aos serviços ou aplicativos que você adiciona dessa forma. Alguns serviços da AWS não têm certificações de conformidade. Para obter mais informações, acesse a página [Serviços da AWS](#) no escopo do Programa de Garantia da AWS. Nessa página, a menos que sejam especificamente excluídas, as características de cada um dos serviços são consideradas no escopo dos programas de garantia e são revisadas e testadas como parte da avaliação.

Classificação completa: Gerenciamento | Serviço da AWS | Serviço autoprovisionado | Adicionar (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3qe6io8t6jtny
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Adicionar serviço de provisionamento de autoatendimento (revisão obrigatória)

Adicionar um serviço AWS autoprovisionado do AMS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique em RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionar um serviço AWS autoprovisionado do AMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Todos os parâmetros:

```
aws amscm create-rfc --title Add-Self-Serve-Service --change-type-id ct-3qe6io8t6jtny
--change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ServiceName": "AWS Certificate"
```

```
Manager (ACM)", "IAMRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_security_role",  
"SAMLProviders": "SAML_PROVIDER, SAML_PROVIDER"}
```

Somente parâmetros obrigatórios:

```
aws amscm create-rfc --title add-self-serve-service --change-type-id ct-3qe6io8t6jtny  
--change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ServiceName": "AWS License  
Manager"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado SelfServeServiceParams.json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3qe6io8t6jtny"  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
SelfServeServiceParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ServiceName": "AWS Certificate Manager (ACM)",  
  "IAMRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_security_role",  
  "SAMLProviders": "SAML_PROVIDER, SAML_PROVIDER"  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de SelfServeServiceRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SelfServeServiceRfc.json
```

4. Modifique e salve o SelfServeServiceRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-3qe6io8t6jtny",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "Self-Serve-Service-RFC"  
}
```


5. Crie o RFC, especificando o SelfServeServiceRfc arquivo e o SelfServeServiceParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SelfServeServiceRfc.json --execution-parameters file://SelfServeServiceParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para a implantação automatizada da maioria dos serviços autoprovisionados com funções padrão, use: Gerenciamento | Serviço da AWS | Serviço autoprovisionado | Adicionar (sem necessidade de revisão) (ct-1w8z66n899dct). Veja [Adicionar serviço de provisionamento de autoatendimento](#). Use esse tipo de alteração de “revisão obrigatória” (ct-3qe6io8t6jtny) para serviços não suportados pelo ct-1w8z66n899dct ou para implantações com parâmetros personalizados.
- Para ver uma lista dos serviços autoprovisionados que você pode adicionar usando o Ingest, consulte CloudFormation [CloudFormation Ingest](#) stack: recursos suportados.
- Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.
- O ServiceName parâmetro é limitado aos serviços da AWS aprovados pela AMS. Para obter uma lista, consulte [Configurando serviços de autoatendimento](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3qe6io8t6jtny](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager",
  "IAMRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole",
  "SAMLProviders": "foo-saml-provider",
  "Priority": "Medium"
}
```

Subcategoria Custom Stack

Alterar itens de tipo e operações na subcategoria Custom Stack

- [Pilha a partir do CloudFormation modelo | Aprovar o conjunto de alterações e atualizar](#)
- [Pilha a partir do CloudFormation modelo | Continuar a reversão da atualização \(revisão necessária\)](#)
- [Empilhe a partir do CloudFormation modelo | Remediate Drift](#)
- [Empilhe a partir do CloudFormation modelo | Remediate Drift \(revisão necessária\)](#)
- [Pilha a partir do CloudFormation modelo | Atualizar](#)

Pilha a partir do CloudFormation modelo | Aprovar o conjunto de alterações e atualizar

Aprovar e executar um existente ChangeSet para atualizar uma CloudFormation pilha. Isso ChangeType é usado principalmente para aprovar e aplicar as alterações solicitadas usando a CT “Atualizar CloudFormation pilha” que causaria a remoção ou substituição de recursos, mas também pode ser usada para executar qualquer pilha existente ChangeSet para atualizar CloudFormation .

Classificação completa: Gerenciamento | Pilha personalizada | Pilha a partir do CloudFormation modelo | Aprovar conjunto de alterações e atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1404e21baa2ox
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Aprovar um conjunto de alterações da CloudFormation pilha de ingestão

Aprovação e atualização de uma pilha CloudFormation de ingestão usando o console

Para aprovar e atualizar uma pilha CloudFormation de ingestão usando o console

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Aprovação e atualização de uma pilha CloudFormation de ingestão usando a CLI

Para aprovar e atualizar uma pilha CloudFormation de ingestão usando a CLI

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de `CreateAsgParams.json`:

```
aws amscm create-afc --change-type-id "ct-1404e21baa2ox" --change-type-version "1.0" --title "Approve Update" --execution-parameters file://PATH_TO_EXECUTION_PARAMETERS --profile saml
```

2. Modifique e salve o esquema da seguinte forma:

```
{
  "StackId": "STACK_ID",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "ChangeSetName": "UPDATE-ef81e2bc-03f6-4b17-a3c7-feb700e78faa",
  "TimeoutInMinutes": 1080
}
```

Dicas

Note

Se houver vários recursos em uma pilha e você quiser excluir somente um subconjunto dos recursos da pilha, use o CloudFormation Update CT; consulte [CloudFormation Ingest Stack: Updating](#). Você também pode enviar um caso de solicitação de serviço e os engenheiros da AMS podem ajudá-lo a criar o conjunto de alterações, se necessário.

Para saber mais sobre AWS CloudFormation, consulte [AWS CloudFormation](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1404e21baa2ox](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Pilha a partir do CloudFormation modelo | Continuar a reversão da atualização (revisão necessária)

Solicite uma ContinueUpdateRollback operação para a CloudFormation pilha especificada que está no estado UPDATE_ROLLBACK_FAILED. Use essa operação quando uma CloudFormation pilha for interrompida devido a uma falha na reversão de atualização e você precisar que os engenheiros do AMS concluem a reversão e retornem a pilha ao último estado de funcionamento conhecido.

Classificação completa: Gerenciamento | Pilha personalizada | Pilha a partir do CloudFormation modelo | Continuar a reversão da atualização (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-32r1igwrwag4i
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Continue a reversão na pilha personalizada CloudFormation

Continue revertendo uma atualização com falha na pilha de CloudFormation ingestão usando o console

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Continue revertendo uma atualização com falha na pilha CloudFormation de ingestão usando a CLI

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-32r1igwrwag4i" --change-type-version "1.0"
--title "Continue Update Rollback" --execution-parameters '{"StackId\":"STACK_ID",
\ "Region\":"REGION\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `.json: ContinueRollbackParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-32r1igwrwag4i"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ContinueRollbackParams.json
```

2. Modifique e salve o `ContinueRollbackParams` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1",
```



```
"Priority": "High"
}
```

3. Envie o modelo JSON CreateRfc para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de ContinueRollbackRfc.json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > ContinueRollbackRfc.json
```

4. Modifique e salve o ContinueRollbackRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-32r1igwrwag4i",
  "Title": "Continue Update Rollback"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o ContinueRollbackRfc arquivo e o arquivo de parâmetros de execução:

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://ContinueRollbackRfc.json --execution-parameters file://ContinueRollbackParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações, consulte [Continuar revertendo uma atualização](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-32r1igwrwag4i](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

Empilhe a partir do CloudFormation modelo | Remediate Drift

Corrija o desvio (out-of-band mudanças) em uma pilha, sincronizando a pilha e permitindo que você realize futuras atualizações usando a atualização disponível. CTs Nota: até 10 recursos desviados serão corrigidos por RFC.

Classificação completa: Gerenciamento | Pilha personalizada | Empilhe a partir do CloudFormation modelo | Remedie o desvio

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3kinq0u4l33zf
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Corrija o desvio da pilha

Recursos suportados para remediação de deriva (ct-3kinq0u4l33zf)

Esses são os recursos suportados pelo tipo de alteração de remediação de deriva (ct-3kinq0u4l33zf). Para remediar qualquer recurso, use o tipo de alteração “revisão necessária” (ct-34sxfo53yuzah) em vez disso.

```
AWS::EC2::Instance
AWS::EC2::SecurityGroup
AWS::EC2::VPC
AWS::EC2::Subnet
AWS::EC2::NetworkInterface
AWS::EC2::EIP
AWS::EC2::InternetGateway
AWS::EC2::NatGateway
AWS::EC2::NetworkAcl
AWS::EC2::RouteTable
AWS::EC2::Volume
AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration
AWS::AutoScaling::LifecycleHook
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy
AWS::AutoScaling::ScheduledAction
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer
AWS::CloudWatch::Alarm
```

Corrigindo o Stack Drift com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Remediando o Stack Drift com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kinq0u4l33zf" --change-type-version "1.0" --title "Remediate Stack Drift, no ops review" --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"StackName": ["stack-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: RemediateDriftNrrParams`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrParams.json
```

2. Modifique e salve o `RemediateDriftNrrParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackName": [
      "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json: RemediateDriftNrrRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrRfc.json
```

4. Modifique e salve o RemediateDriftNrrRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Remediate stack drift, no ops review"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o RemediateDriftNrrRfc arquivo e o RemediateDriftNrrParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Important

A remediação da pilha modifica os valores dos parâmetros do modelo da pilha. and/or Depois que a remediação for concluída, você deverá atualizar seus repositórios de modelos locais, ou qualquer automação, que esteja atualizando a pilha remediada, com o modelo e os parâmetros mais recentes fornecidos no resumo da RFC da remediação. É muito importante fazer isso, pois o uso dos and/or parâmetros do modelo antigo pode causar alterações destrutivas nos recursos da pilha.

Para obter mais detalhes, incluindo uma lista de limitações, consulte [FAQsRemediação de deriva](#).

Note

Ao usar “revisão obrigatória” CTs, o AMS recomenda que você use a opção ASAP Scheduling (escolha ASAP no console, deixe a hora de início e término em branco na API/

CLI), pois isso CTs exige que um operador do AMS examine a RFC e, possivelmente, se comunique com você antes que ela possa ser aprovada e executada. Se você agendá-los RFCs, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3king0u4l33zf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
    "DryRun": ["true"]
  }
}
```

Empilhe a partir do CloudFormation modelo | Remediate Drift (revisão necessária)

Corrija o desvio (out-of-band mudanças) em uma pilha, sincronizando a pilha e permitindo que você realize futuras atualizações usando a atualização disponível. CTs A remediação do desvio pode ser realizada em tipos de EC2 recursos.

Classificação completa: Gerenciamento | Pilha personalizada | Empilhar a partir do CloudFormation modelo | Remediar o desvio (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-34sxfo53yuzah

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Corrija o desvio da pilha (revisão necessária)

Corrigindo o Stack Drift (revisão necessária) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Remediando o Stack Drift (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34sxfo53yuzah" --change-type-version  
"1.0" --title "Remediate stack drift" --execution-parameters '{"StackName":"stack-  
a1b2c3d4e5f67890e","DryRun":false}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: RemediateDriftParams`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftParams.json
```

2. Modifique e salve o `RemediateDriftParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",  
  "DryRun" : false  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json: RemediateDriftRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftRfc.json
```

4. Modifique e salve o `RemediateDriftRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "Remediate stack drift"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `RemediateDriftRfc` arquivo e o `RemediateDriftParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///RemediateDriftRfc.json --execution-parameters file:///RemediateDriftParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Note

Ao usar “revisão obrigatória” CTs, o AMS recomenda que você use a opção ASAP Scheduling (escolha ASAP no console, deixe a hora de início e término em branco na API/CLI), pois isso CTs exige que um operador do AMS examine a RFC e, possivelmente, se comunique com você antes que ela possa ser aprovada e executada. Se você agendá-los RFCs, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

- Há uma versão automatizada desse tipo de alteração que é executada mais rapidamente, embora haja algumas limitações. Para obter mais detalhes, consulte [Stack | Remediate Drift](#).
- A remediação da pilha modifica os valores dos parâmetros do modelo da pilha. and/or Depois que a remediação for concluída, você deverá atualizar seus repositórios de modelos locais, ou qualquer automação, que esteja atualizando a pilha remediada, com o modelo e os parâmetros mais recentes fornecidos no resumo da RFC da remediação. É muito importante fazer isso, pois o uso dos and/or parâmetros do modelo antigo pode causar alterações destrutivas nos recursos da pilha.

Para obter mais detalhes, consulte [FAQsRemediação de deriva](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-34sxfo53yuzah](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

Pilha a partir do CloudFormation modelo | Atualizar

Atualize os and/or parâmetros do modelo de uma pilha CFN. Para atualizar apenas os parâmetros em uma pilha existente, não é necessário um modelo CFN modificado; em vez disso, parâmetros modificados podem ser fornecidos. Os valores dos parâmetros existentes são sobrescritos, os valores dos novos parâmetros são adicionados. Para adicionar, excluir ou modificar um recurso, ou para alterar atributos não referenciados por meio de um parâmetro, use um modelo CFN modificado. Se a atualização resultar na substituição ou remoção de um recurso na pilha, o RFC falhará e exigirá aprovação por meio do CT “Aprovar ChangeSet e atualizar a CloudFormation pilha” (ct-1404e21baa2ox).

Classificação completa: Gerenciamento | Pilha personalizada | Pilha a partir do CloudFormation modelo | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-361tlo1k7339x
Versão atual	2,0

Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar CloudFormation pilha de ingestão

Atualização de uma pilha de CloudFormation ingestão usando o console

Para atualizar uma pilha CloudFormation de ingestão usando o console

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de uma pilha CloudFormation de ingestão usando a CLI

Para atualizar uma pilha CloudFormation de ingestão usando a CLI

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

1. Prepare o CloudFormation modelo que você deseja usar para atualizar a pilha e carregue-o em seu bucket do S3. Para obter detalhes importantes, consulte [as diretrizes, melhores práticas e limitações da AWS CloudFormation Ingest](#).

2. Crie e envie o RFC para o AMS:

- Crie e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução, inclua os parâmetros do CloudFormation modelo que você deseja. Este exemplo o chama de UpdateCfnParams .json.

Exemplo de UpdateCfnParams arquivo.json com atualizações de parâmetros embutidas:

```
{
  "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplate": "{\n\"AWSTemplateFormatVersion\":\n\"2010-09-09\",\n\"Description\":\n\"Create a SNS topic\",\n\"Parameters\":{\n\"TopicName\":{\n\"Type\n\n\":\n\"String\n\n\", \n\"DisplayName\":{\n\"Type\":\n\"String\n\n\"}\n\n}},\n\"Resources\":{\n\"SnsTopic\n\n\":{\n\"Type\":\n\"AWS::SNS::Topic\n\n\", \n\"Properties\":{\n\"TopicName\":{\n\"Ref\":\n\n\"TopicName\n\n\", \n\"DisplayName\":{\n\"Ref\":\n\n\"DisplayName\n\n\"}\n\n}}\n\n}}\n\n\",
  "TemplateParameters": [
    {
      "Key": "TopicName",
      "Value": "TopicNameCLI"
    },
    {
      "Key": "DisplayName",
      "Value": "DisplayNameCLI"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 1440
}
```

Exemplo de UpdateCfnParams arquivo.json com endpoint de bucket do S3 contendo um modelo atualizado: CloudFormation

```
{
  "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "s3_url",
  "TemplateParameters": [
    {
      "Key": "TopicName",
      "Value": "TopicNameCLI"
    },
    {
```

```
    "Key": "DisplayName",
    "Value": "DisplayNameCLI"
  }
],
"TimeoutInMinutes": 1080
}
```

3. Crie e salve o arquivo JSON de parâmetros RFC com o conteúdo a seguir. Este exemplo o chama de UpdateCfnRfc arquivo.json.

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-361t1o1k7339x",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "cfn-ingest-template-update"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o UpdateCfnRfc arquivo e o UpdateCfnParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateCfnRfc.json --execution-parameters file://UpdateCfnParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Esse tipo de alteração está agora na versão 2.0. As mudanças incluem a remoção do AutoApproveUpdateForResourcesparâmetro, que foi usado na versão 1.0 desta CT, e a adição de dois novos parâmetros: AutoApproveRiskyUpdatesBypassDriftChecke.
- Se o bucket do S3 existir em uma conta do AMS, você deverá usar suas credenciais do AMS para esse comando. Por exemplo, talvez seja necessário acrescentar --profile saml depois de obter suas credenciais do AMS AWS Security Token Service (AWS STS).
- Todos os Parameter valores dos recursos no CloudFormation modelo devem ter um valor, seja por meio de um valor padrão ou personalizado por meio da seção de parâmetros do CT. Você pode substituir o valor do parâmetro estruturando os recursos do CloudFormation modelo para referenciar uma chave de parâmetros. Para exemplos que mostram como fazer, consulte [pilha de CloudFormation ingestão: exemplos do validador CFN](#).

IMPORTANTE: Os parâmetros ausentes não fornecidos explicitamente no formulário são padronizados para os valores atualmente definidos na pilha ou no modelo existente.

- Para ver uma lista dos serviços autoprovisionados que você pode adicionar usando o Ingest, consulte CloudFormation [CloudFormation Ingest](#) Stack: Supported Resources.

Para saber mais sobre isso CloudFormation, consulte [AWS CloudFormation](#).

Validando uma ingestão CloudFormation

O modelo é validado para garantir que ele possa ser criado em uma conta do AMS. Se for aprovado na validação, ele será atualizado para incluir todos os recursos ou configurações necessários para que esteja em conformidade com o AMS. Isso inclui adicionar recursos, como CloudWatch alarmes da Amazon, para permitir que as operações do AMS monitorem a pilha.

A RFC será rejeitada se alguma das seguintes afirmações for verdadeira:

- A sintaxe RFC JSON está incorreta ou não segue o formato fornecido.
- O URL pré-assinado do bucket S3 fornecido não é válido.
- O modelo não é uma CloudFormation sintaxe válida.
- O modelo não tem padrões definidos para todos os valores dos parâmetros.
- O modelo falha na validação do AMS. Para as etapas de validação do AMS, consulte as informações posteriormente neste tópico.

O RFC falhará se a CloudFormation pilha não for criada devido a um problema de criação de recursos.

Para saber mais sobre validação e validador de CFN, consulte [Validação de modelos](#) e [pilha de CloudFormation ingestão](#): exemplos de validadores de CFN.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-361tlo1k7339x](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```

```
"StackId": "stack-kiwonebfnadq08sol",  
"VpcId": "vpc-01234567890abcdef",  
"TimeoutInMinutes": 360  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Subcategoria Directory Service

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Directory Service

- [Objeto de computador | Remover](#)
- [Objeto de computador | Remover SPN](#)
- [Diretório | Aceitar compartilhamento](#)
- [Diretório | Crie o AD Trust](#)
- [Diretório | Compartilhar diretório](#)
- [Diretório | Descompartilhar diretório](#)
- [DNS | Adicionar um registro](#)
- [DNS | Adicionar registro CNAME](#)
- [DNS | Excluir encaminhador condicional](#)
- [DNS | Remover registro](#)
- [DNS | Atualizar permissões do cluster](#)
- [DNS | Atualizar encaminhador condicional](#)
- [DNS | Atualizar permissão de registro](#)
- [Usuários e grupos | Adicionar grupo](#)
- [Usuários e grupos | Adicionar grupo ao grupo](#)
- [Usuários e grupos | Adicionar usuário ao grupo](#)
- [Usuários e grupos | Remover usuário do grupo](#)

Objeto de computador | Remover

Remova um objeto de computador obsoleto do Microsoft Active Directory (AD) e os registros DNS A e PTR correspondentes do DNS. A remoção do objeto do computador impedirá que alguém aumente

o acesso a esse host usando o controle de acesso do AMS. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Gerenciamento | Directory Service | Objeto de computador | Remover

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3d0lrfb8eckuu
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Remover um objeto do computador

Removendo um objeto de computador de um AD gerenciado pelo AMS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Removendo um objeto de computador de um AD gerenciado pelo AMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3d0lrfb8eckuu" --change-type-version
"1.0" --title "Remove Computer Object" --execution-parameters '{"DocumentName":
\ "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin\ ", \ "Region\ ": \ "us-east-1\ ",
\ "Parameters\ ": { \ "ADComputerName\ ": [ \ "ABRACADABRA\ " ] } }'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: ComputerObjectRemoveParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3d0lrfb8eckuu"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ComputerObjectRemoveParams.json
```

Modifique e salve o `ComputerObjectRemoveParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ADComputerName": [
```

```
    "ABRACADABRA"  
  ]  
}  
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de ComputerObjectRemoveRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectRemoveRfc.json
```

3. Modifique e salve o ComputerObjectRemoveRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-3d0lrfb8eckuu",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title":             "Remove computer object"  
}
```

4. Crie o RFC, especificando o ComputerObjectRemoveRfc arquivo e o ComputerObjectRemoveParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveRfc.json --  
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3d0lrfb8eckuu](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",  
}
```

```
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "Hostname" : [
    "ABRACADABRA"
  ]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

Objeto de computador | Remover SPN

Remova o Nome Principal do Serviço (SPN) associado a um nome de host ou alias de host especificado no Microsoft Active Directory. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Gerenciamento | Directory Service | Objeto de computador | Remover SPN

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1078jhyxq32dp
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Remover o SPN de um objeto de computador

Removendo o SPN de um objeto de computador de um AD gerenciado pelo AMS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Removendo o SPN de um objeto de computador de um AD gerenciado pelo AMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1078jhyxq32dp" --change-type-version  
"1.0" --title "Remove AD Computer SPN" --execution-parameters '{"DocumentName  
": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin", "Region": "us-east-1",  
"Parameters": {"Hostname": ["webserver"], "ServiceType": ["HOST"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: ComputerObjectRemoveSpnParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1078jhyxq32dp"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ComputerObjectRemoveSpnParams.json
```

Modifique e salve o `ComputerObjectRemoveSpnParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": [
      "webserver"
    ],
    "ServiceType": [
      "HOST"
    ]
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `ComputerObjectRemoveSpnRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectRemoveSpnRfc.json
```

3. Modifique e salve o `ComputerObjectRemoveSpnRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1078jhyxq32dp",
  "Title": "Remove AD Computer SPN"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o `ComputerObjectRemoveSpnRfc` arquivo e o `ComputerObjectRemoveSpnParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveSpnParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.
- Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1078jhyxq32dp](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"],
    "AliasName": ["Valid-Alias123"],
    "GroupManagedServiceAccountName": ["Valid-Name-456"],
    "Port": ["1122"]
  }
}
```

```
}  
}
```

Diretório | Aceitar compartilhamento

Aceite uma solicitação de compartilhamento de diretório enviada pela conta do proprietário do diretório. Isso é executado na conta do consumidor do diretório.

Classificação completa: Gerenciamento | Directory Service | Diretório | Aceitar compartilhamento

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-13xvbj5pqg253
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Aceitar solicitação de compartilhamento de diretórios

Aceitar uma solicitação de compartilhamento de diretório com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Aceite uma solicitação de compartilhamento de diretório com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc \ --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253" \ --change-type-version
"1.0" --title "AWS Directory Service accept directory sharing" \ --execution-
parameters '{"DocumentName\":"AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory\","Region
\":"eu-central-1\","Parameters\":{"SharedDirectoryId\":["d-0000000000"],
"OwnerAccountId\":["000000000000"]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `DirectorySharingParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DirectorySharingParams.json
```

Modifique e salve o DirectorySharingParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "eu-central-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],
    "OwnerAccountId": ["000000000000"]
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de DirectorySharingRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. Modifique e salve o DirectorySharingRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-13xvbj5pqg253",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "AWS Directory Service accept directory sharing"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o DirectorySharingRfc arquivo e o DirectorySharingParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-parameters file://DirectorySharingParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração foi originalmente classificado como Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Serviço de diretório | Aceitar compartilhamento e agora foi movido para uma classificação mais fácil de usar. O ID do tipo de alteração, ct-13xvbj5pqg253, não foi alterado.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-13xvbj5pqg253](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

Diretório | Crie o AD Trust

Crie uma relação de confiança unidirecional entre o domínio local e o Active Directory gerenciado (AWS). Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados. Antes de criar a relação de confiança, você precisa garantir que os seguintes pré-requisitos sejam atendidos: 1. Você deve primeiro criar a confiança do AD no domínio local e salvar a senha de confiança no Secrets Manager. 2. Você deve configurar um grupo de segurança gerenciado do Active Directory (MAD) com uma regra de saída que permita que todo o tráfego chegue a intervalos CIDR locais.

Classificação completa: Gerenciamento | Directory Service | Directory | Create AD trust

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-0x6dylrnfgz5

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Criar confiança do Active Directory

Adicionando uma relação de confiança do AD com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando uma relação de confiança do AD com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0x6dylrnfgz5" --change-type-version "1.0" --title "Create AD Trust" --execution-parameters '{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust", "Region": "ap-southeast-2", "Parameters": {
    "DirectoryId": ["d-976774e42f"], "RemoteDomainName": ["onprem.local"], "SecretArn": ["arn:aws:secretsmanager:ap-southeast-2:996606605561:secret:customer-shared/CorrectTPW-BI79uu"], "TrustType": ["External"], "ConditionalForwarderIpAddresses": ["10.153.28.39"]}
}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de Create ADTrust Params.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0x6dylrnfgz5" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateADTrustParams.json
```

Modifique e salve o arquivo Create ADTrust Params.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-976774e42f"
    ],
    "RemoteDomainName": [
      "onprem.local"
    ],
    "SecretArn": [
      "arn:aws:secretsmanager:ap-southeast-2:996606605561:secret:customer-shared/CorrectTPW-BI79uu"
    ],
    "TrustType": [
      "External"
    ],
  },
}
```

```
"ConditionalForwarderIpAddresses": [  
  "10.153.28.39"  
]  
}  
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Create ADTrust RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateADTrustRfc.json
```

3. Modifique e salve o arquivo Create ADTrust RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-0x6dylrnfgz5",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "Active Directory Trust"  
}
```

4. Crie o RFC, especificando o arquivo Create ADTrust Rfc e o arquivo Create ADTrust Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateADTrustRfc.json --execution-  
parameters file://CreateADTrustParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0x6dylrnfgz5](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",  
  "Region": "us-east-1",
```

```
"Parameters": {
  "DirectoryId": "d-12e456789f",
  "RemoteDomainName": "onprem.local",
  "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:000000000000:secret:customer-
shared/adtrust",
  "TrustType": "External",
  "ConditionalForwarderIpAddresses": "10.153.28.39,10.153.28.40"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": "d-12e456789f",
    "RemoteDomainName": "onprem.local",
    "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:000000000000:secret:customer-
shared/adtrust",
    "TrustType": "External",
    "ConditionalForwarderIpAddresses": "10.153.28.39,10.153.28.40"
  }
}
```

Diretório | Compartilhar diretório

Compartilhe um diretório específico em sua conta da AWS (proprietário do diretório) com outra conta da AWS (consumidor do diretório). Execute isso na sua conta do Shared Service que tem o Active Directory gerenciado. Esse tipo de alteração só é compatível com a landing zone de várias contas (MALZ).

Classificação completa: Management | Directory Service | Diretório | Diretório de compartilhamento

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-369odosk0pd9w
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Compartilhar diretório

Compartilhar um diretório com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Compartilhe um diretório com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-369odosk0pd9w" --change-type-version "1.0" --title "Share Directory" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-ShareDirectory\", \"Region\": \"ap-southeast-2\", \"Parameters\": {\"DirectoryId\": [\"d-123456ab7c\"], \"TargetAccountId\": [\"012345678912\"]}}\"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `DirectorySharingParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-369odosk0pd9w" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DirectorySharingParams.json
```

Modifique e salve o `DirectorySharingParams` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-123456ab7c"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `DirectorySharingRfc` .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. Modifique e salve o `DirectorySharingRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:


```
{
  "ChangeTypeId": "ct-369odosk0pd9w",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Share Directory"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o DirectorySharingRfc arquivo e o DirectorySharingParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-parameters file://DirectorySharingParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações relacionadas CTs, consulte [Subcategoria do Directory Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-369odosk0pd9w](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-000000000000"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "000000000000"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```
"DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "DirectoryId": [
    "d-12e456789f"
  ],
  "TargetAccountId": [
    "123456789012"
  ]
}
```

Diretório | Descompartilhar diretório

Interrompe o compartilhamento de diretório entre as contas proprietária e consumidora do diretório. Execute isso na sua conta do Shared Service que tem o Active Directory gerenciado. Esse tipo de alteração só é compatível com a landing zone de várias contas (MALZ).

Classificação completa: Management | Directory Service | Directory | Unshare directory

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2xd2anlb5hbzo
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

- Cancelar compartilhamento do diretório
- Cancelar o compartilhamento de um diretório com o console
- O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Cancelar o compartilhamento de um diretório com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2xd2anlb5hbzo" --change-type-version
"1.0" --title "Unshare Directory" --execution-parameters '{"DocumentName":
"AWSManagedServices-ShareDirectory\","\Region\":"ap-southeast-2\","\Parameters":
{"DirectoryId":["d-123456ab7c"],"UnshareTarget":["012345678912"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `DirectoryUnsharingParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2xd2anlb5hbzo"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DirectoryUnsharingParams.json
```

Modifique e salve o DirectoryUnsharingParams arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-123456ab7c"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de DirectoryUnsharingRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectoryUnsharingRfc.json
```

3. Modifique e salve o DirectoryUnsharingRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2xd2an1b5hbzo",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Unshare Directory"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o DirectoryUnsharingRfc arquivo e o DirectoryUnsharingParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectoryUnsharingRfc.json --
execution-parameters file://DirectoryUnsharingParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações relacionadas CTs, consulte [Subcategoria do Directory Service](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2xd2anlb5hbzo](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-000000000000"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "000000000000"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS | Adicionar um registro

Adicione um novo registro DNS A estático no AWS Managed Microsoft Active Directory (AD). Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Management | Directory Service | DNS | Adicionar um registro

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2w3rbmnnny1qpo
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar registro DNS “A”

Adicionando um registro DNS A com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando um registro DNS A com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2w3rbmny1qpo" --change-type-version
"1.0" --title "Add DNS A Record" --execution-parameters '{"DocumentName":
  "AWSManagedServices-CreateDNSRecord-Admin", "Region": "us-east-1", "Parameters
  ": {"RecordName": ["web-server"], "IPAddress": ["132.133.134.135"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: ArecordAddParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmny1qpo" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ArecordAddParams.json
```

Modifique e salve o `ArecordAddParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": [
      "web-server"
    ]
  }
}
```

```
    ],  
    "IPAddress": [  
        "132.133.134.135"  
    ]  
  }  
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `ArecordAddRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ArecordAddRfc.json
```

3. Modifique e salve o `ArecordAddRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-2w3rbmny1qpo",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title":              "AWS Directory Service add DNS A record"  
}
```

4. Crie o RFC, especificando o `ArecordAddRfc` arquivo e o `ArecordAddParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArecordAddRfc.json --execution-  
parameters file://ArecordAddParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2w3rbmny1qpo](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"],
    "TTLValue": ["01:00:01"]
  }
}
```

DNS | Adicionar registro CNAME

Crie um novo registro DNS CNAME no AWS Managed Microsoft Active Directory (AD). Os registros CNAME devem sempre apontar para outro nome de domínio, nunca diretamente para um endereço IP. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Management | Directory Service | DNS | Adicionar registro CNAME

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-2murl5xzbboxf

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar registro DNS CNAME no AMS

Note

Para criar um registro CNAME em AWS, consulte [Como faço para criar registros de alias para serviços hospedados na AWS?](#) .

Adicionando um registro DNS CNAME com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando um registro DNS CNAME com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2murl5xzbxoxf" --change-type-version "1.0" --title "Add DNS CNAME Record" --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"RecordName": ["host1.mycompany.com"], "RecordCname": ["web-server"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: CnameRecordAddParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmnylqpo" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CnameRecordAddParams.json
```

Modifique e salve o `CnameRecordAddParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": [
      "host1.mycompany.com"
    ],
    "RecordCname": [
      "web-server"
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CnameRecordAddRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CnameRecordAddRfc.json
```

3. Modifique e salve o CnameRecordAddRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-2murl5xzbxoxf",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title":              "AWS Directory Service add DNS CNAME record"  
}
```

4. Crie o RFC, especificando o CnameRecordAddRfc arquivo e o CnameRecordAddParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CnameRecordAddRfc.json --execution-  
parameters file://CnameRecordAddParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta do Shared Services.
- Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#). Para saber mais sobre os registros CNAME, consulte Tipo de [registro CNAME](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2murl5xzbxoxf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSNameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSNameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

DNS | Excluir encaminhador condicional

Exclua o encaminhador condicional AD DNS para um domínio remoto. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Management | Directory Service | DNS | Excluir encaminhador condicional

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1icghmq38rnsn
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir um encaminhador condicional de DNS

Excluindo encaminhadores condicionais de DNS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo encaminhadores condicionais de DNS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1icghmq38rnsn" --change-type-version
"1.0" --title "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder" --execution-
parameters '{"DocumentName\": \"AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-
Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"RemoteDomainName\":
[\"test.forwarders.com\"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `CondForwardDeleteParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icghmq38rnsn"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CondForwardDeleteParams.json
```

Modifique e salve o `CondForwardDeleteParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": [
      "test.forwarders.com"
    ]
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `CondForwardDeleteRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardDeleteRfc.json
```

3. Modifique e salve o `CondForwardDeleteRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1icghmq38rnsn",
  "Title": "Delete AD DNS Conditional Forwarder"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o `CondForwardDeleteRfc` arquivo e o `CondForwardDeleteParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardDeleteRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardDeleteParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1icghmq38rnsn](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

DNS | Remover registro

Remova o nome do registro de recurso DNS especificado, seja A ou CNAME, ou registro de ponteiro (PTR), da zona DNS especificada. Por padrão, somente o registro estático é removido conforme especificado RecordName para registros A ou CNAME. Use o RecordData parâmetro para remover duplicatas se houver vários registros com o mesmo nome de host (RecordType A), dinâmico ou estático. Para um tipo de registro PTR, todos os registros estáticos e dinâmicos serão removidos.

Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Management | Directory Service | DNS | Remover registro

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1icrtx8ydvdwe
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Remover registro

Removendo um registro DNS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Removendo um registro DNS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1icrtx8ydvowe" --change-type-version
"1.0" --title "Remove DNS Record" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin\\",\\"Region\\": \\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{"RecordName\\": [{"web-server\\"}, \\"RecordType\\": [{"CNAME\\"}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: RecordRemoveParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icrtx8ydvowe" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RecordRemoveParams.json
```

Modifique e salve o `RecordRemoveParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": [
      "web-server"
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "RecordType": [
      "CNAME"
    ]
  }
}

```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de RecordRemoveRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RecordRemoveRfc.json
```

3. Modifique e salve o RecordRemoveRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeId":      "ct-1icrtx8ydvdwe",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":              "Remove DNS record"
}

```

4. Crie o RFC, especificando o RecordRemoveRfc arquivo e o RecordRemoveParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RecordRemoveRfc.json --execution-parameters file://RecordRemoveParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1icrtx8ydvdwe](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```



```
"DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "RecordName": ["123.123.123.123"],
  "RecordType": ["PTR"]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "RecordType": ["CNAME"],
    "RecordData": ["123.123.123.123"]
  }
}
```

DNS | Atualizar permissões do cluster

Concede controle total ao objeto Cluster no objeto Listener para colocar o objeto SQL Server Listener online. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Management | Directory Service | DNS | Atualizar permissões do cluster

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-03ytgoevfebjr
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar as permissões do cluster

Atualização das permissões do cluster com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando as permissões do cluster com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-03ytgoevfebjr" --change-type-version "1.0"
--title "Update Cluster Permissions" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"\AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin\","\Region\": "\us-east-1",
"Parameters\": {"ClusterName\": [{"EC2-SAMPLE-AGL"}], "ClusterNodeComputerName\":
["EC2SAMPLE-01A1MR9"]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `ClusterPermissionsUpdateParams`

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-SAMPLE-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2SAMPLE-01A1MR9"]
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `ClusterPermissionsUpdateRfc` `.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ClusterPermissionsUpdateRfc.json
```

3. Modifique e salve o `ClusterPermissionsUpdateRfc` `arquivo.json`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-03ytgoevfebjr",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Update Cluster Permissions"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o `ClusterPermissionsUpdateRfc` `arquivo` e o `ClusterPermissionsUpdateParams` `arquivo`:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ClusterPermissionsUpdateRfc.json --
execution-parameters file://ClusterPermissionsUpdateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações adicionais, consulte a [DirectoryService seção](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-03ytgoevfebjr](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-06G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-06G3MR9"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-06G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-06G3MR9"]
  }
}
```

DNS | Atualizar encaminhador condicional

Atualize o encaminhador condicional AD DNS para um domínio remoto. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Management | Directory Service | DNS | Atualizar encaminhador condicional

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2fqmbyud166z9
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar um encaminhador condicional de DNS

Atualizando encaminhadores condicionais de DNS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando encaminhadores condicionais de DNS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2fqmbyud166z9" --change-type-version
"1.0" --title "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-
Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"RemoteDomainName\":
[\"test.forwarders.com\"], \"IpAddresses\": [\"10.0.0.3\", \"10.0.0.4\"]}}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `CondForwardUpdateParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fqmbyud166z9"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CondForwardUpdateParams.json
```

Modifique e salve o `CondForwardUpdateParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": [
      "Domain_Name"
    ],
    "IPAddresses": [
      "132.133.134.135", "135.134.133.132"
    ]
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `CondForwardUpdateRfc` .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardUpdateRfc.json
```


3. Modifique e salve o CondForwardUpdateRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-2fqmbyud166z9",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":             "Update conditional forwarders"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o CondForwardUpdateRfc arquivo e o CondForwardUpdateParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardUpdateRfc.json --execution-parameters file://CondForwardUpdateParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2fqmbyud166z9](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
```

```
"DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters": {
  "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
  "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
}
```

DNS | Atualizar permissão de registro

Conceda permissões ao objeto do computador para atualizar os registros DNS após o failover. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Management | Directory Service | DNS | Permissão de atualização de registro

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1eft8s6vdhz0w
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar permissão de registro DNS

Atualizando as permissões de registro DNS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando as permissões de registro DNS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1eft8s6vdhz0w" --change-type-version
"1.0" --title "Update DNS Record" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\ "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin\ ", \ "Region\ ": \ "us-east-1",
\ "Parameters\ ": { \ "RecordNames\ ": [ \ "EC2CLUS-SAMPLE\ ", \ "EC2SAmPL1-AWS\ " ] } }'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `UpdateDNSRecordsPermissionParams.json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eft8s6vdhz0w"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
```

Modifique e salve o DNSRecords PermissionParams arquivo de atualização. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPLE", "EC2SAmPL1-AWS"]
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de Update DNSRecords PermissionRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json
```

3. Modifique e salve o DNSRecords PermissionRfc arquivo Update .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1eft8s6vdhz0w",
  "Title": "Update DNS record"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o arquivo de atualização e o DNSRecords PermissionRfc arquivo de atualização DNSRecordsPermissionParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-1eft8s6vdhz0w](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMP11,EC2G90BI1-AWS"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMP11,EC2G90BI1-AWS"]
  }
}
```

Usuários e grupos | Adicionar grupo

Crie um grupo do Active Directory (AD) no AD gerenciado pelo AMS. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Gerenciamento | Directory Service | Usuários e grupos | Adicionar grupo

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3eutt7grkict4
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar grupo do Active Directory

Adicionando um grupo do AD com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando um grupo do AD com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3eutt7grkict4" --change-type-version
"1.0" --title "Create AD group" --execution-parameters '{"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"GroupName\": [\"my-group\"], \"GroupDescription\": [\"Group description\"], \"GroupScope
\": [\"DomainLocal\"] } }'
```


CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `AdGroupAddParams.json`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3eutt7grkict4" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AdGroupAddParams.json
```

Modifique e salve o `AdGroupAddParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters" : {  
    "GroupName" : ["my-group"],  
    "GroupDescription" : ["Group description"],  
    "GroupScope" : ["DomainLocal"]  
  }  
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `AdGroupAddRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AdGroupAddRfc.json
```

3. Modifique e salve o `AdGroupAddRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-3eutt7grkict4",  
  "Title": "Create AD group"  
}
```

4. Crie o RFC, especificando o `AdGroupAddRfc` arquivo e o `AdGroupAddParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AdGroupAddRfc.json --execution-  
parameters file://AdGroupAddParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3eutt7grkict4](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"],
    "GroupScope" : ["DomainLocal"]
  }
}
```

Usuários e grupos | Adicionar grupo ao grupo

Adicione um grupo do Active Directory (AD) no domínio confiável a um grupo do AD no AD gerenciado pelo AMS. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Gerenciamento | Directory Service | Usuários e grupos | Adicionar grupo ao grupo

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1i20abktsm05v
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar um grupo do AD a um grupo do AD

Adicionar um grupo do AD a um grupo do AD gerenciado pelo AMS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionar um grupo do AD a um grupo do AD gerenciado pelo AMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1i20abktsm05v" --change-type-version
"1.0" --title "Add AD group to AD group" --execution-parameters '{"DocumentName":
"AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin", "Region": "us-east-1", "Parameters
":{"NestedGroupName": ["my-nested-group"], "GroupName": ["my-parent-group"],
"TrustedDomainFQDN": ["my-domain.com"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: GroupToGroupAddParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1i20abktsm05v"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
GroupToGroupAddParams.json
```

Modifique e salve o `GroupToGroupAddParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["my-nested-group"],
    "GroupName" : ["my-parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

- Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de GroupToGroupAddRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GroupToGroupAddRfc.json
```

- Modifique e salve o GroupToGroupAddRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-1i20abktsm05v",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":              "Add AD group to AD group"
}
```

- Crie o RFC, especificando o GroupToGroupAddRfc arquivo e o GroupToGroupAddParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupToGroupAddRfc.json --execution-parameters file://GroupToGroupAddParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1i20abktsm05v](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
  }
}
```

```
"TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Usuários e grupos | Adicionar usuário ao grupo

Adicione um usuário do Active Directory (AD) a um grupo do AD no AD gerenciado pelo AMS. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Gerenciamento | Directory Service | Usuários e grupos | Adicionar usuário ao grupo

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-24pi85mjtza8k
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar um usuário do AD a um grupo do AD

Adicionar um usuário do AD a um grupo do AD gerenciado pelo AMS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionar um usuário do AD a um grupo do AD gerenciado pelo AMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-24pi85mjtza8k" --change-type-version
"1.0" --title "Add AD user to AD group" --execution-parameters '{"DocumentName":
"AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin", "Region": "us-east-1", "Parameters
": {"UserName": ["my-user"], "GroupName": ["my-group"], "DomainFQDN": ["my-
domain.com"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `UserToGroupAddParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-24pi85mjtza8k" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UserToGroupAddParams.json
```

Modifique e salve o `UserToGroupAddParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters" : {  
    "UserName" : ["my-user"],  
    "GroupName" : ["my-group"],  
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]  
  }  
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `UserToGroupAddRfc` .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UserToGroupAddRfc.json
```

3. Modifique e salve o `UserToGroupAddRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-24pi85mjtza8k",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "Title": "Add AD user to AD group"  
}
```

4. Crie o RFC, especificando o `UserToGroupAddRfc` arquivo e o `UserToGroupAddParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserToGroupAddRfc.json --execution-  
parameters file://UserToGroupAddParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-24pi85mjtza8k](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Usuários e grupos | Remover usuário do grupo

Remova um usuário do Active Directory (AD) de um grupo do AD no AD gerenciado pelo AMS. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Gerenciamento | Directory Service | Usuários e grupos | Remover usuário do grupo

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2019s9y3nfml4
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Remover um usuário do AD de um grupo do AD

Removendo um usuário do AD de um grupo do AD gerenciado pelo AMS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Removendo um usuário do AD de um grupo do AD gerenciado pelo AMS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2019s9y3nfm14" --change-type-version "1.0"
--title "Remove AD user from AD group" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin\","Region\":"us-east-1",
"Parameters":{"UserName":["my-user"],"GroupName":["my-group"],"DomainFQDN":
["my-domain.com"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: UserFromGroupRemoveParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2019s9y3nfm14"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UserFromGroupRemoveParams.json
```

Modifique e salve o `UserFromGroupRemoveParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `UserFromGroupRemoveRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UserFromGroupRemoveRfc.json
```

3. Modifique e salve o `UserFromGroupRemoveRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-2019s9y3nfm14",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":              "Remove AD user from AD group"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o `UserFromGroupRemoveRfc` arquivo e o `UserFromGroupRemoveParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserFromGroupRemoveRfc.json --
execution-parameters file://UserFromGroupRemoveParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o Directory Service, consulte o [Directory Service Admin Guide](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2019s9y3nfm14](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

```
}  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters" : {  
    "UserName" : ["my-user"],  
    "GroupName" : ["my-group"],  
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]  
  }  
}
```

Subcategoria de segurança do host

Alterar itens de tipo e operações na subcategoria Host Security

- [Análise completa do sistema de malware | Desativar \(revisão obrigatória\)](#)
- [Trend Micro DSM | Adicionar login \(somente leitura\)](#)
- [Trend Micro DSM | Adicionar usuário \(revisão obrigatória\)](#)
- [Trend Micro DSM | Excluir arquivos e pastas \(revisão obrigatória\)](#)
- [Trend Micro DSM | Remover o agente Trend Micro EPS \(revisão obrigatória\)](#)
- [Trend Micro DSM | Digitalize e obtenha resultados \(revisão obrigatória\)](#)
- [Trend Micro DSM | Atualizar status do agente \(revisão obrigatória\)](#)

Análise completa do sistema de malware | Desativar (revisão obrigatória)

Use para desativar o recurso periódico de verificação completa do sistema de malware em todas as EC2 instâncias implantadas em uma única VPC.

Classificação completa: Gerenciamento | Segurança do host | Verificação completa do sistema de malware | Desativar (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-1pybwg08h8qsz

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Desativar a verificação de malware em uma VPC

Desativando a verificação de malware com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Desativando a verificação de malware com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create-rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1pybwg08h8qsz" --change-type-version "1.0"
--title "Disable malware scanning" --execution-parameters "{\"VpcId\": \"VPC-ID\",
\"Priority\": \"High\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de DisableMalwareScanParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pybwg08h8qsz"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DisableMalwareScanParams.json
```

2. Modifique e salve o DisableMalwareScanParams arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "terminate instances",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de DisableMalwareScanRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisableMalwareScanRfc.json
```

4. Modifique e salve o DisableMalwareScanRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "cct-1pybwg08h8qs",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Disable malware scanning"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DisableMalwareScanRfc arquivo e o DisableMalwareScanParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableMalwareScanRfc.json --
execution-parameters file://DisableMalwareScanParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1pybwg08h8qs](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e",
```

```
"Priority": "Medium"
}
```

Trend Micro DSM | Adicionar login (somente leitura)

Solicite um login somente para leitura no console da Trend Micro para sua conta. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados.

Classificação completa: Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Adicionar login (somente leitura)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0wspy4o646g9p
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar login da Trend Micro (somente leitura)

Adicionando um login da Trend Micro (somente leitura) com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando um login da Trend Micro (somente leitura) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0wspe4o646g9p" --change-type-version "2.0"
--title "Trend Micro Console Access" --execution-parameters '{"DocumentName\":
"AWSManagedServices-CreateEPDSMReadOnlyUser\","Region\":"us-east-1", "Parameters
\":"{"Username\":"eps-dsm-read-only-user"}']}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de AddTrendMicroLoginParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspe4o646g9p"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AddTrendMicroLoginParams.json
```

2. Modifique e salve o AddTrendMicroLoginParams arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPDSMReadOnlyUser",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "Username": [
    "eps-dsm-read-only-user"
  ]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de AddTrendMicroLoginRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddTrendMicroLoginRfc.json
```

4. Modifique e salve o AddTrendMicroLoginRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0wspe4o646g9p",
  "Title": "Trend Micro Console Access"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o AddTrendMicroLoginRfc arquivo e o AddTrendMicroLoginParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroLoginRfc.json --
execution-parameters file://AddTrendMicroLoginParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0wspy4o646g9p](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Username": ["eps-dsm-read-only-user"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Username": ["eps-dsm-read-only-user"],
    "FullName": ["Alejandro Rosalez"],
    "Description": ["This user is created for eps read only access"]
  }
}
```

Trend Micro DSM | Adicionar usuário (revisão obrigatória)

Adicione um novo usuário do console DSM ao console da Trend Micro para sua conta. Depois que o usuário é adicionado, a senha associada é criada na conta e compartilhada com segurança com o cliente por meio do Secrets Manager. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta do Shared Services.

Classificação completa: Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Adicionar usuário (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-24rl68y07m769

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Adicionar usuário da Trend Micro (revisão obrigatória)

Adicionando um usuário da Trend Micro com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando um usuário da Trend Micro com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-24rl68y07m769" --change-type-version "1.0" --title "Add user (review required)" --execution-parameters "{\"Username\": \"TestEpsUser\", \"RequiredPermissions\": \"Auditor\", \"Description\": \"Test Eps User for CT ct-24rl68y07m769 testing\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `AddTrendMicroUserRrParams.json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddTrendMicroUserRrParams.json
```

2. Modifique e salve o `AddTrendMicroUserRrParams` arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Username": "TestEpsUser",
  "RequiredPermissions": "Auditor",
  "Description": "Test Eps User add",
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `AddTrendMicroUserRrRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddTrendMicroUserRrRfc.json
```

4. Modifique e salve o `AddTrendMicroUserRrRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-24rl68y07m769",
}
```

```
"Title": "Trend Micro Console Access"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o AddTrendMicroUserRrRfc arquivo e o AddTrendMicroUserRrParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroUserRrRfc.json --
execution-parameters file://AddTrendMicroUserRrParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para tipo de alteração ct-24rl68y07m769](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Trend Micro DSM | Excluir arquivos e pastas (revisão obrigatória)

Especifique arquivos e pastas para o Trend Micro DSM ignorar (excluir) durante a varredura; tanto em tempo real quanto sob demanda. Isso pode expor esses arquivos e pastas a malware, mas pode

otimizar a utilização dos recursos do sistema. O Trend Micro DSM não descobre arquivos e pastas excluídos do escaneamento, mas detalhes sobre arquivos e pastas excluídos são incluídos nos relatórios

Classificação completa: Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Excluir arquivos e pastas (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3va4bkrx9z42
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Trend Micro, exclua arquivos e pastas (revisão necessária)

Trend Micro Exclui arquivos e pastas com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Trend Micro exclui arquivos e pastas com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3va4bkrrb9z42" --change-type-version "1.0" --title "Exclude files and/or folders from Trend Micro scanning" --execution-parameters '{"Region": "us-east-1", "Parameters": {"InstanceId": "i-12345678901234567", "FilePath": ["C:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\filename.jpg"], "FolderPath": ["D:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\"], "Priority": "Medium"}'}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `TMEExcludeFilesFoldersRrParams.json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3va4bkrrb9z42" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TMEExcludeFilesFoldersRrParams.json
```

2. Modifique e salve o `TMEExcludeFilesFoldersRrParams` arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":{
```



```
"InstanceId": "i-12345678901234567",
"FilePath": [ "C:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\
\\filename.jpg" ],
"FolderPath": [ "D:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\" ]
},
"Priority": "Medium"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json
```

4. Modifique e salve o TMExcludeFilesFoldersRrRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3va4bkrx9z42",
"Title":                "Trend Micro Exclude Files and Folders"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o TMExcludeFilesFoldersRrRfc arquivo e o TMExcludeFilesFoldersRrParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json --
execution-parameters file://TMExcludeFilesFoldersRrParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3va4bkrxb9z42](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":{
    "InstanceId": "i-12345678901234567"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Trend Micro DSM | Remover o agente Trend Micro EPS (revisão obrigatória)

Somente para Bring Your Own EPS (BYOEPS). Remova o agente Trend Micro EPS instalado em sua instância do Elastic Compute Cloud () EC2 gerenciada pela AMS.

Classificação completa: Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Remover o agente Trend Micro EPS (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2iz9nvw8zlhst
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Remover o agente Trend Micro EPS (revisão necessária)

Removendo um agente Trend Micro DSM com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Removendo um agente Trend Micro DSM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2iz9nvw8zlhst" --change-type-version "1.0" --  
title "Remove agent" --execution-parameters '{"Region": "us-east-1", "InstanceIds  
": "i-12345678901234567"}
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2iz9nvw8zlhst"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
```

2. Modifique e salve o RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Todos os parâmetros:

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"],
  "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Somente parâmetros obrigatórios:

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json
```

4. Modifique e salve o RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2iz9nvw8zlhst",
  "Title": "Remove Trend Micro EPS agent"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc arquivo e o RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json --  
execution-parameters file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2iz9nvw8zlhst](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "Region": "us-east-1",  
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"]  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "Region": "us-east-1",  
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"],  
  "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,  
  "Priority": "Medium"  
}
```

Trend Micro DSM | Digitalize e obtenha resultados (revisão obrigatória)

Solicite uma verificação sob demanda da Trend Micro em todas as instâncias do Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) ou em instâncias específicas da conta e obtenha os resultados da verificação na forma de um PDF anexado na resposta.

Classificação completa: Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Digitalize e obtenha resultados (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-08sgdn5zowyl
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Escaneamento da Trend Micro (revisão necessária)

Solicite o escaneamento da Trend Micro com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Solicite o escaneamento da Trend Micro com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:


```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-08sgdn5zowyy1" --change-type-
version "1.0" --title "Trend Micro scan and get report" --execution-
parameters '{"Region": "us-east-1", "Parameters": {"InstanceId":
["i-12345678901234567", "i-12345678901234560"], "Priority": "Medium"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de RequestTrendMicroScanRrParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08sgdn5zowyy1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RequestTrendMicroScanRrParams.json
```

2. Modifique e salve o RequestTrendMicroScanRrParams arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "InstanceId": [
    "i-12345678901234567",
    "i-12345678901234560"
  ]
},
"Priority": "Medium"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de RequestTrendMicroScanRrRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RequestTrendMicroScanRrRfc.json
```

4. Modifique e salve o RequestTrendMicroScanRrRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-08sgdn5zowyy1",
  "Title": "Trend Micro scan and get report"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o RequestTrendMicroScanRrRfc arquivo e o RequestTrendMicroScanRrParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RequestTrendMicroScanRrRfc.json --
execution-parameters file://RequestTrendMicroScanRrParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos

24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte[Esquema para o tipo de alteração ct-08sgdn5zowyyt](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-12345678901234567",
      "i-12345678901234560"
    ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Trend Micro DSM | Atualizar status do agente (revisão obrigatória)

Inicie, pare, desative ou reative o agente da Trend Micro.

Classificação completa: Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Atualizar o status do agente (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0biqnokj25gkd
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar o status do agente Trend Micro DSM (revisão necessária)

Atualizando o status de um agente Trend Micro DSM com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando o status de um agente Trend Micro DSM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0biqnokj25gkd" --change-type-version "1.0"
--title "Update agent status" --execution-parameters "{\"Region\": \"us-east-1\",
\"InstanceIds\": \"i-1234567890abcdef0\", \"Description\": \"Test Update agent for CT
ct-0biqnokj25gkd testing\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0biqnokj25gkd"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start",
  "Description": "Test Update agent for CT ct-0biqnokj25gkd testing",
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0biqnokj25gkd",
  "Title": "Trend Micro Agent Update"
```

```
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc` arquivo e o `UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
--execution-parameters file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0biqnokj25gkd](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Region": "us-east-1",
```

```
"InstanceIds": [
  "i-1234567890abcdef0"
],
"AgentAction": "Start",
"Description": "An Ample description",
"Priority": "Medium"
}
```

Subcategoria de conta gerenciada

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Conta gerenciada

- [Provisionamento automatizado do IAM com permissões de leitura e gravação | Habilitar \(revisão obrigatória\)](#)
- [Provisionamento automatizado de IAM com permissões de leitura e gravação | Atualizar lista de negação personalizada \(revisão obrigatória\)](#)
- [Modo de desenvolvedor | Ativar \(revisão obrigatória\)](#)
- [Modo de mudança direta | Ativar](#)
- [DNS | Migrar para o Route 53 \(revisão obrigatória\)](#)
- [Duração do Stack Access | Substituir \(revisão obrigatória\)](#)

Provisionamento automatizado do IAM com permissões de leitura e gravação | Habilitar (revisão obrigatória)

Ative o provisionamento automatizado do IAM com permissões de leitura e gravação na conta usada para enviar essa CT. Depois de ativada, uma nova função IAMProvision AdminRole “AWSManagedServiços” é criada nessa conta. Além disso, você pode usar três tipos de alteração relacionados (ct-1n9gfnog5x7fl, ct-1e0xmuy1diafq, ct-17cj84y7632o6) para criar, atualizar ou excluir funções e políticas do IAM usando o provisionamento automatizado do IAM com permissões de leitura e gravação, que emprega um processo de revisão automatizado com um conjunto predefinido de regras para IAM e AMS. Antes de usar, recomendamos uma boa familiaridade com as regras do IAM. Para confirmar se uma conta tem o provisionamento automatizado do IAM ativado, procure a função “AWSManagedServiços IAMProvisionAdminRole” do IAM no console do IAM dessa conta.

Classificação completa: Gerenciamento | Conta gerenciada | Provisionamento automatizado de IAM com permissões de leitura e gravação | Ativar (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1706xvvk6j9hf
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Crie uma entidade ou política do IAM

Criação de uma entidade ou política do IAM com o console

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criação de uma entidade ou política do IAM com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7f1" --change-type-version "1.0" --title "Create role or policy" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"ValidateOnly":"No"},"RoleDetails":{"Roles":[{"RoleName":"RoleTest01","Description":"This is a test role","AssumeRolePolicyDocument":{"Version": "2012-10-17", "Statement":[{"Effect":"Allow","Principal":{"AWS":{"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole"}]}], "ManagedPolicyArns":["arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01","arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"],"Path":"/","MaxSessionDuration":"7200","PermissionsBoundary":"arn:aws:iam::123456789012:permission_boundary01","InstanceProfile":"No"}]},"ManagedPolicyDetails":{"Policies":[{"ManagedPolicyName":"TestPolicy01","Description":"This is customer policy","Path":"/test/","PolicyDocument":{"Version":"2012-10-17","Statement":[{"Sid":"AllQueueActions","Effect":"Allow","Action":"sqs:ListQueues","Resource":"*","Condition":{"ForAllValues:StringEquals":{"aws:tagKeys":["temporary"]}}}]}}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; o exemplo o chama de .json: CreatelamResourceParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7f1" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateIamResourceParams.json
```

2. Modifique e salve o CreatelamResourceParams arquivo; o exemplo cria uma função do IAM com documentos de política colados em linha.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
```

```
"Parameters": {
  "ValidateOnly": "No"
},
"RoleDetails": {
  "Roles": [
    {
      "RoleName": "RoleTest01",
      "Description": "This is a test role",
      "AssumeRolePolicyDocument": {
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
              "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
            },
            "Action": "sts:AssumeRole"
          }
        ]
      },
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "Path": "/",
      "MaxSessionDuration": "7200",
      "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01",
      "InstanceProfile": "No"
    }
  ],
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Sid": "AllQueueActions",
              "Effect": "Allow",
```


Dicas

- Depois que uma função do IAM é provisionada em sua conta, dependendo da função e do documento de política anexado à função, talvez seja necessário integrar a função na sua solução de federação.
- Para obter informações sobre AWS Identity and Access Management, consulte [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#) e, para obter informações sobre políticas, consulte [Políticas gerenciadas e políticas em linha](#). Para obter informações sobre permissões do AMS, consulte [Implantação de recursos do IAM](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1706xvvk6j9hf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "SAMLIdentityProviderArns": ["arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"],
  "IamEntityArns": ["arn:aws:iam::123456789012:role/test-role-one",
    "arn:aws:iam::123456789012:role/test-role-two"],
  "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:Create*,ec2:Delete*,sso-admin:*,resource-explorer-2:*",
  "Priority": "High"
}
```

Provisionamento automatizado de IAM com permissões de leitura e gravação | Atualizar lista de negação personalizada (revisão obrigatória)

Atualize a lista de ações negadas definidas pelo cliente para o provisionamento automatizado do IAM. Certifique-se de fornecer a lista completa de ações de negação, incluindo ações previamente provisionadas. A lista fornecida substitui a lista anterior.

Classificação completa: Gerenciamento | Conta gerenciada | Provisionamento automatizado de IAM com permissões de leitura e gravação | Atualizar lista de negação personalizada (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2r9xvd3sdsic0
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar a lista de negação personalizada para o provisionamento automatizado de IAM do AMS

Atualize a lista de negação personalizada com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualize a lista de negação personalizada com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2r9xvd3sdsic0" --change-type-version "1.0" --title "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning" --execution-parameters "{\"CustomerCustomDenyActionsList1\": \"ec2:RunInstances, s3:PutBucket, sagemaker:*\", \"Priority\": \"High\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado CustomerCustomDenyActionsList .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r9xvd3sdsic0" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CustomerCustomDenyActionsList.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CustomerCustomDenyActionsList",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:RunInstances,s3:PutBucket,sagemaker:*",
    "Priority": "High"
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CustomerCustomDenyActionsListRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
```

4. Modifique e salve o CustomerCustomDenyActionsListRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2r9xvd3sdsic0",
  "Title": "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CreateAcmPublicRfc arquivo e o CreateAcmPublicParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
--execution-parameters file://CustomerCustomDenyActionsListParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2r9xvd3sdsic0](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:Create*,ec2:Delete*,sso-admin:*,resource-explorer-2:*",
  "Priority": "High"
}
```

Modo de desenvolvedor | Ativar (revisão obrigatória)

Ative o Modo Desenvolvedor (Modo Desenvolvedor). O modo de desenvolvimento fornece permissões elevadas, nas contas do AMS Plus, para provisionar e atualizar recursos da AWS fora do processo de gerenciamento de alterações do AMS. O modo de desenvolvimento faz isso aproveitando as chamadas de API nativas da AWS na Nuvem Privada Virtual (VPC) do AMS, permitindo que você projete e implemente infraestrutura e aplicativos em seu ambiente gerenciado. Ao usar uma conta com o modo Dev ativado, o gerenciamento de continuidade, o gerenciamento de patches e o gerenciamento de alterações são fornecidos para recursos provisionados por meio do processo de gerenciamento de alterações do AMS ou usando uma AMS Amazon Machine Image (AMI). No entanto, esses recursos de gerenciamento do AMS não são oferecidos para recursos provisionados por meio da AWS nativa. APIs Em vez disso, você é responsável por monitorar os recursos de infraestrutura que são provisionados fora do processo de gerenciamento de alterações do AMS. O modo de desenvolvimento é limitado a contas com cargas de trabalho que não sejam de produção. Com permissões elevadas, você tem uma responsabilidade maior de garantir a adesão aos controles internos.

Classificação completa: Gerenciamento | Conta gerenciada | Modo de desenvolvedor | Ativar (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3gjfayulf5hhs
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Ativar o modo Desenvolvedor (revisão necessária)

Ativando o modo Desenvolvedor (revisão necessária) com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Ativando o modo Desenvolvedor (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\""]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Note

Execute esse tipo de alteração na sua conta do aplicativo.

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --change-type-version "1.0" --title "RFC Title" --execution-parameters "{\"Enable\":\"Yes\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: EnableDevModeParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
```

2. Modifique e salve o `EnableDevModeParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{"Enable": "Yes"}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json: EnableDevModeRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDevModeRfc.json
```

4. Modifique e salve o `EnableDevModeRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3gjfayulf5hhs",
  "Title":                 "Enable-Dev-Mode-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `EnableDevModeRfc` arquivo e o `EnableDevModeParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json --execution-parameters file://EnableDevModeParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Note

Ao usar “revisão obrigatória” CTs, o AMS recomenda que você use a opção ASAP Scheduling (escolha ASAP no console, deixe a hora de início e término em branco na API/CLI), pois isso CTs exige que um operador do AMS examine a RFC e, possivelmente, se comunique com você antes que ela possa ser aprovada e executada. Se você agendá-los RFCs, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

- Os recursos que você cria usando o modo de desenvolvedor só podem ser gerenciados pelo AMS se forem criados usando os processos de gerenciamento de alterações do AMS.
- Para obter mais informações sobre o modo Desenvolvedor, consulte [Modo Desenvolvedor do AMS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3gjfayulf5hhs](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Enable": "Yes",
  "Priority": "Medium"
```

```
}

```

Modo de mudança direta | Ativar

Ative o modo Direct Change (DCM). O DCM concede acesso nativo à AWS para provisionar e atualizar recursos da AWS. Os recursos e as mudanças neles são totalmente suportados pelo AMS, incluindo monitoramento, patches, backup e gerenciamento de respostas a incidentes.

Classificação completa: Gerenciamento | Conta gerenciada | Modo de mudança direta | Ativar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3rd4781c2nnhp
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Ativar o modo Direct Change

Ativando o modo Direct Change com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCpara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Ativando o modo Direct Change com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc \
--change-type-id "ct-3rd4781c2nnhp" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable Direct Change Mode" \
--execution-parameters '{"samlIdentityProviderArns": "arn:aws:iam::123456789123:saml-provider/valid-name", "iamEntityArns": "arn:aws:iam::123456789123:role/valid-role-name1", "awsServicePrincipals": "ec2.amazonaws.com"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de Enable DCMParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rd4781c2nnhp" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDCMParams.json
```

2. Modifique e salve o DCMParams arquivo Ativar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "samlIdentityProviderArns": "arn:aws:iam::123456789123:saml-provider/valid-name",
  "iamEntityArns": "arn:aws:iam::123456789123:role/valid-role-name",
  "awsServicePrincipals": "ec2.amazonaws.com"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado Enable DCMRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDCMRfc.json
```

4. Modifique e salve o DCMRfc arquivo Enable .json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3rd4781c2nnhp",
  "Title": "Enable-DCM-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DCMRfc arquivo Enable e o arquivo EnableDCMParams :

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDCMRfc.json --execution-parameters file://EnableDCMParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre o modo de mudança [direta](#), consulte [Modo de mudança direta](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3rd4781c2nnhp](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "SamlIdentityProviderArns": [
    "SAML1",
    "SAML2"
  ],
  "AwsServicePrincipals": [
    "Service1",
    "Service2"
  ],
  "IamEntityArns": [
    "role1",
    "role2"
  ]
}
```

DNS | Migrar para o Route 53 (revisão obrigatória)

Altere a resolução de DNS em sua Amazon VPC habilitando o Route 53 como o resolvedor de DNS padrão para sua conta SALZ. Essa transição do Microsoft AD para o Route 53 Resolver envolve o redirecionamento do tráfego DNS em sua VPC por meio de endpoints e encaminhadores condicionais do Route 53 Resolver estrategicamente implementados. Esses encaminhadores atuam como regras para rotear de forma inteligente as consultas de DNS, garantindo uma resolução perfeita para vários destinos. É essencial planejar a migração durante uma janela de manutenção programada para minimizar possíveis interrupções causadas por alterações no DNS.

Classificação completa: Gerenciamento | Conta gerenciada | DNS | Migrar para o Route 53 (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2tqi3kjcusen4
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente

Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Migre o resolvidor de DNS da conta AWS gerenciada para o Route 53 para contas SALZ (revisão obrigatória)

Migre o resolvidor de DNS da conta AWS gerenciada para o Route 53 (SALZ) com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Migre o resolvedor de DNS da conta AWS gerenciada para o Route 53 (SALZ) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Somente parâmetros obrigatórios:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4" --change-type-version "1.0" --  
title "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ accounts" --  
execution-parameters "{}"
```

Todos os parâmetros obrigatórios e opcionais:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4" --change-type-version "1.0" --  
title "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ accounts" --  
execution-parameters "{\"Priority\": \"Medium\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `CreateMigrateToRoute 53 RequiredParams .json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4"  
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >  
CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "Priority": "Medium"  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `CreateMigrateToRoute 53 RequiredRfc .json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >  
CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
```

4. Modifique e salve o `RequiredRfc` arquivo `CreateMigrateToRoute 53 .json`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId":      "ct-2tqi3kjcusen4",  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"Title": "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver  
for SALZ accounts"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o RequiredRfc arquivo CreateMigrateToRoute 53 e o arquivo CreateMigrateToRoute 53: RequiredParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json  
--execution-parameters file://CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2tqi3kjcusen4](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "Priority": "Medium"  
}
```


Duração do Stack Access | Substituir (revisão obrigatória)

Use para substituir o tempo máximo de acesso à pilha para todas as pilhas dessa conta para uma única zona de pouso (SALZ) e para todas as pilhas das contas membros de uma organização para a zona de pouso múltiplo (MALZ). Para a zona de aterrissagem múltipla (MALZ), crie uma solicitação de alteração (RFC) da conta de serviços compartilhados com esse ID de tipo de alteração (CT). O acesso pode ser substituído de no mínimo 1 hora para no máximo 120 horas. O acesso padrão à pilha é concedido por 12 horas.

Classificação completa: Gerenciamento | Conta gerenciada | Duração do acesso à pilha | Substituir (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0jb01cofkhwk1
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Substituir a duração do Stack Access (revisão necessária)

Anule a duração do acesso à pilha com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCpara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Substitua a duração do acesso à pilha com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title="Override Stack Access Duration" --description="Override
Stack Access Duration" --ct-id="ct-0jb01cofkhwk1" --ct-version="1.0" --input-
params="{\\"TimeRequestedInHours\\": 15,\\"Priority\\":\\"High\\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo. Este exemplo o chama de OverrideStackAccessDurationParameters.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0jb01cofkhwk1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
OverrideStackAccessDurationParameters.json
```

2. Modifique e salve o OverrideStackAccessDurationParameters arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "TimeRequestedInHours": 15,
```

```
"Priority": "High"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `OverrideStackAccessDuration.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OverrideStackAccessDuration.json
```

4. Modifique e salve o `OverrideStackAccessDuration` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0jb01cofkhwk1",
  "Title": "Override Stack Access Duration"
}
```

5. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OverrideStackAccessDuration.json --
execution-parameters file://OverrideStackAccessDurationParameters.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0jb01cofkhwk1](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "TimeRequestedInHours": 120
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "TimeRequestedInHours": 15,
  "Priority": "High"
}
```

```
}

```

Subcategoria de firewall gerenciado

Itens de tipo de alteração e operações na subcategoria Managed Firewall

- [Outbound \(Palo Alto\) | Adicionar URLs](#)
- [Outbound \(Palo Alto\) | Excluir lista de permissões](#)
- [Outbound \(Palo Alto\) | Excluir política de segurança](#)
- [Saída \(Palo Alto\) | Remover URLs](#)
- [Outbound \(Palo Alto\) | Atualizar a política de segurança](#)

Outbound (Palo Alto) | Adicionar URLs

Adicionar lista de permissões URLs para o firewall Palo Alto gerenciado pelo AMS - Outbound.

Classificação completa: Gerenciamento | Firewall gerenciado | Outbound (Palo Alto) | Adicionar URLs

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2b9q8339bj2sa
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Adicionar URLs ao firewall de saída gerenciado de Palo Alto

Adicionando saída URLs ao seu firewall gerenciado de Palo Alto com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Adicionando saída URLs ao seu firewall gerenciado de Palo Alto com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {\\\"EmailRecipients\\\" : [\\\"email@example.com\\\"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2b9q8339bj2sa" --change-type-version "2.0" --
title "Add URLs to Allow List" --execution-parameters "{ \\\"RequestType\\\": \\\"AddURLs\\\",
\\\"Parameters\\\": { \\\"URLs\\\": [ \\\"amazon.com/\\\", \\\"*.website.com\\\" ], \\\"AllowListName\\\":
\\\"CustomAllowList\\\" } } "
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`. `AddPaUrlsParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2b9q8339bj2sa" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPaUrlsParams.json
```

2. Modifique e salve o AddPaUrlsParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "RequestType": "AddURLs",
  "Parameters": {
    "URLs": [
      "amazon.com/",
      "*.website.com/"
    ],
    "AllowListName": "CustomAllowList"
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado AddPaUrlsRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddPaUrlsRfc.json
```

4. Modifique e salve o AddPaUrlsRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2b9q8339bj2sa",
  "Title": "Add-Urls-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo AddPaUrls Rfc e o arquivo: AddPaUrlsParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPaUrlsRfc.json --execution-parameters file://AddPaUrlsParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Essa alteração tem uma nova versão e um novo esquema.

Note

Se você for um cliente beta do firewall gerenciado do AMS Palo Alto, não use esse tipo de alteração, pois ele não funciona com contas beta. Em vez disso, use Gerenciamento | Outro | Outro | Atualização (ct-0xdawir96cy7k).

Para saber mais sobre o firewall gerenciado de Palo Alto no AMS, consulte [Firewall de saída gerenciado de Palo Alto](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2b9q8339bj2sa](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "RequestType": "AddURLs",
  "Parameters": {
    "URLs": ["amazon.com/", "*.amazon.com/", "www.*.com/", "amazon.co1m/", "amazon.c-
m/", "ama-zon.com/", "long.sub.domain.amazon.com/", "long.sub.*.amazon.com/"],
    "AllowListName": "test_file"
  }
}
```

Outbound (Palo Alto) | Excluir lista de permissões

Exclua um arquivo de lista de permissões para o firewall Palo Alto gerenciado pelo AMS - Outbound.

Classificação completa: Gerenciamento | Firewall gerenciado | Outbound (Palo Alto) | Excluir lista de permissões

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-2fzh1wckpl7f5

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir lista de permissões do firewall de saída gerenciado de Palo Alto

Excluindo uma lista de permissões do seu firewall gerenciado de Palo Alto com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo uma lista de permissões do seu firewall gerenciado de Palo Alto com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create-rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2fzh1wckpl7f5" --change-type-version "1.0" --title "Delete Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\": \"DeleteAllowList\", \"Parameters\": { \"AllowListName\": \"CustomAllowList\" } } "
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json. DeleteAllowListParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteAllowListParams.json
```

2. Modifique e salve o DeleteAllowListParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "RequestType": "DeleteAllowList",
  "Parameters": {
    "AllowListName": "CustomAllowList"
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado DeleteAllowListRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteAllowListRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeleteAllowListRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2fzh1wckpl7f5",
  "Title": "Delete-Allow-List-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo DeleteAllowList Rfc e o arquivo: DeleteAllowListParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAllowListRfc.json --execution-parameters file://DeleteAllowListParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Se você for um cliente beta do firewall gerenciado do AMS Palo Alto, não use esse tipo de alteração, pois ele não funciona com contas beta. Em vez disso, use Gerenciamento | Outro | Outro | Atualização (ct-0xdawir96cy7k).

Para saber mais sobre o firewall gerenciado de Palo Alto no AMS, consulte [Firewall de saída gerenciado de Palo Alto](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2fzh1wckpl7f5](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Parameters": {
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "DeleteAllowList"
}
```

Outbound (Palo Alto) | Excluir política de segurança

Exclua uma política de segurança para o firewall Palo Alto gerenciado pelo AMS - Outbound.

Classificação completa: Gerenciamento | Firewall gerenciado | Outbound (Palo Alto) | Excluir política de segurança

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1taxucdyi84iy
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Exclua a política de segurança do firewall de saída gerenciado de Palo Alto

Excluindo uma política de segurança do seu firewall gerenciado de Palo Alto com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo uma política de segurança do seu firewall gerenciado de Palo Alto com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-1taxucdyi84iy" --change-type-version
"1.0" --title "Delete Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\\":
\\\"DeleteSecurityPolicy\\\", \\\"Parameters\\\": { \"SecurityPolicyName\": \"custom-sec-
name\" } } "
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json. DeleteSecurityPolicyParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1taxucdyi84iy"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteSecurityPolicyParams.json
```

2. Modifique e salve o DeleteSecurityPolicyParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "RequestType": "DeleteSecurityPolicy",
  "Parameters": {
    "SecurityPolicyName": "custom-sec-name"
  }
}
```


3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado DeleteSecurityPolicyRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSecurityPolicyRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeleteSecurityPolicyRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1taxucdyi84iy",
  "Title":                "Delete-Security-Policy-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo DeleteSecurityPolicy Rfc e o arquivo: DeleteSecurityPolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSecurityPolicyRfc.json --
execution-parameters file://DeleteSecurityPolicyParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o firewall gerenciado de Palo Alto no AMS, consulte [Firewall de saída gerenciado de Palo Alto](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1taxucdyi84iy](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Parameters": {
```

```
"SecurityPolicyName": "custom-sec-pol"
},
"RequestType": "DeleteSecurityPolicy"
}
```

Saída (Palo Alto) | Remover URLs

Remover URLs de um arquivo de lista de permissões para o firewall Palo Alto gerenciado pelo AMS - Outbound.

Classificação completa: Gerenciamento | Firewall gerenciado | Outbound (Palo Alto) | Remover URLs

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2mf36chtp1ejh
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Remova URLS do firewall de saída gerenciado de Palo Alto

Removendo a saída URLs do seu firewall gerenciado de Palo Alto com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Removendo a saída URLs do seu firewall gerenciado de Palo Alto com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh" --change-type-version "2.0"
--title "Remove URLs from Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
\"RemoveURLs\", \"Parameters\": { \"URLs\": [ \"amazon.com/\", \"*.website.com/\" ],
\"AllowListName\": \"CustomAllowList\" } } "
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`. `RemovePaUrlsParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RemovePaUrlsParams.json
```

2. Modifique e salve o `RemovePaUrlsParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "RequestType": "RemoveURLs",
  "Parameters": {
```

```
"URLs": [  
    "amazon.com/",  
    "*.website.com/"  
],  
"AllowListName": "CustomAllowList"  
}  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado RemovePaUrlsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemovePaUrlsRfc.json
```

4. Modifique e salve o RemovePaUrlsRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "2.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-2mf36chtp1ejh",  
  "Title": "Remove-Urls-RFC"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo RemovePaUrls Rfc e o arquivo: RemovePaUrlsParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemovePaUrlsRfc.json --execution-parameters file://RemovePaUrlsParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Essa alteração tem uma nova versão e um novo esquema.

Para saber mais sobre o firewall gerenciado de Palo Alto no AMS, consulte [Firewall de saída gerenciado de Palo Alto](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte[Esquema para alteração do tipo ct-2mf36chtp1ejh](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Parameters": {
    "URLs": ["amazon.com/", "*.amazon.com/", "www.*.com/", "amazon.co1m/", "amazon.c-
m/", "ama-zon.com/", "long.sub.domain.amazon.com/", "long.sub.*.amazon.com/"],
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "RemoveURLs"
}
```

Outbound (Palo Alto) | Atualizar a política de segurança

Atualize uma política de segurança para o firewall Palo Alto gerenciado pelo AMS - Outbound.

Classificação completa: Gerenciamento | Firewall gerenciado | Outbound (Palo Alto) | Atualizar política de segurança

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0mss4i7neuj7f
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualize a política de segurança para o firewall de saída gerenciado de Palo Alto

Atualizando uma política de segurança para seu firewall gerenciado de Palo Alto com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando uma política de segurança para seu firewall gerenciado de Palo Alto com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f" --change-type-version
"1.0" --title "Update Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
\"UpdateSecurityPolicy\", \"Parameters\": { \"SecurityPolicyName\": \"custom-sec-name\",
\"SourceAddressesToAdd\": [\"3.0.0.0\"], \"DestinationAddressesToAdd\": [\"4.0.0.0\"],
\"AllowListsToAdd\": [], \"ServicePortsToAdd\": { \"TCPPortsToAdd\": [30] \"UDPPortsToAdd\":
```



```
[40] }, "SourceAddressesToRemove": [], "DestinationAddressesToRemove": [],
"AllowListsToRemove": [], "ServicePortsToRemove": { "TCPPortsToRemove": [],
"UDPPortsToRemove": [] }, "ActionType": "Allow", "EnablePolicy": aws amscm
create-rfc --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f" --change-type-version "1.0"
--title "Update Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
\"UpdateSecurityPolicy\", \"Parameters\": { \"SecurityPolicyName\": \"custom-
sec-name\", \"SourceAddressesToAdd\": [\"3.0.0.0\"], \"DestinationAddressesToAdd\":
[\"4.0.0.0\"], \"AllowListsToAdd\": [], \"ServicePortsToAdd\": { \"TCPPortsToAdd\":
[30] \"UDPPortsToAdd\": [40] }, \"SourceAddressesToRemove\": [SOURCE_ADDRESSES],
\"DestinationAddressesToRemove\": [DEST_ADDRESSES], \"AllowListsToRemove\": [],
\"ServicePortsToRemove\": { \"TCPPortsToRemove\": [TCP_PORT], \"UDPPortsToRemove\":
[UDP_PORT] }, \"ActionType\": \"Allow\", \"EnablePolicy\": true } } "
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json. UpdateSecurityPolicyParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateSecurityPolicyParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdateSecurityPolicyParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "RequestType": "UpdateSecurityPolicy",
  "Parameters": {
    "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
    "SourceAddressesToAdd": ["3.0.0.0"],
    "DestinationAddressesToAdd": ["4.0.0.0"],
    "AllowListsToAdd": [],
    "ServicePortsToAdd": {
      "TCPPortsToAdd": [30],
      "UDPPortsToAdd": [40]
    },
    "SourceAddressesToRemove": [],
    "DestinationAddressesToRemove": [],
    "AllowListsToRemove": [],
    "ServicePortsToRemove": {
      "TCPPortsToRemove": [],
      "UDPPortsToRemove": []
    }
  },
}
```

```
"ActionType": "Allow",
"EnablePolicy": true
}
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado UpdateSecurityPolicyRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSecurityPolicyRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateSecurityPolicyRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0mss4i7neuj7f",
"Title": "Update-Security-Policy-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo UpdateSecurityPolicy Rfc e o arquivo: UpdateSecurityPolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSecurityPolicyRfc.json --
execution-parameters file://UpdateSecurityPolicyParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o firewall gerenciado de Palo Alto no AMS, consulte [Firewall de saída gerenciado de Palo Alto](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0mss4i7neuj7f](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Parameters": {
    "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol",
    "SourceAddressesToAdd": ["10.0.0.1", "10.50.0.0/16"],
    "DestinationAddressesToAdd": ["1.1.1.1", "88.0.0.0/8", "amazon.com"],
    "ServicePortsToAdd": {"TCPPortsToAdd": [1000, 1200]},
    "SourceAddressesToRemove": ["10.0.1.1", "10.80.55.0/24"],
    "DestinationAddressesToRemove": ["8.8.8.8", "7.60.33.155/32", "google.com"],
    "ServicePortsToRemove": {"TCPPortsToRemove": [9000, 3333]},
    "ActionType": "Allow",
    "EnablePolicy": false
  },
  "RequestType": "UpdateSecurityPolicy"
}
```

Subcategoria de zona de pouso gerenciada

Itens de tipo de alteração e operações na subcategoria Zona de Aterrissagem Gerenciada

- [Conta do aplicativo | Confirmar desativação](#)
- [Conta do aplicativo | Excluir VPC](#)
- [Conta de gerenciamento | Excluir StackSets pilha \(revisão obrigatória\)](#)
- [Conta de gerenciamento | Ativar o modo de desenvolvedor](#)
- [Conta de gerenciamento | Mover conta para OU](#)
- [Conta de gerenciamento | Conta de aplicativo externa](#)
- [Conta de gerenciamento | Update StackSets Stack \(revisão obrigatória\)](#)
- [Conta de rede | Associate TGW Attachment](#)
- [Conta de rede | Desativar a propagação do TGW](#)
- [Conta de rede | Desassociar anexo TGW](#)
- [Conta de rede | Ativar a propagação do TGW](#)
- [Conta de rede | Remover rota estática TGW](#)

Conta do aplicativo | Confirmar desativação

Confirme a desativação da conta do aplicativo especificada. Execute isso a partir da conta do aplicativo que você deseja desativar. Depois que essa CT for executada com sucesso, faça login na conta de gerenciamento do seu ambiente MALZ e execute a conta do aplicativo Offboard CT (ct-0vdiy51oyrhbm). Depois de enviar ambos com sucesso CTs, o AMS não poderá desfazer a transferência, reutilizar a conta ou ajudá-lo a corrigir problemas na conta.

Classificação completa: Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de inscrição | Confirmar desembarque

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2wlfo2jxj2rkj
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	3600 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Confirme a desativação

 Important

Depois de confirmar sua intenção de desativar a conta do aplicativo, você tem 48 horas para executar o tipo de [Conta de gerenciamento: conta do aplicativo externo](#) alteração (ct-0vdiy51oyrhbm). Após 48 horas, a solicitação de desligamento falha e o processo de confirmação e desativação deve ser reiniciado.

Conta do aplicativo: confirmando a desativação com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta do aplicativo: confirmando a desativação com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros

RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Note

Execute esse tipo de alteração na sua conta do aplicativo.

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2wlfo2jxj2rkj" --change-type-version "1.0" --
title "Confirm Offboarding" --execution-parameters '{"AccountID\\": \\000000000000\',
\\"AccountEmail\\": \\email@amazon.com\\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `ConfirmAppAcctOff BParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wlfo2jxj2rkj"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
ConfirmAppAcctOffBParams.json
```

2. Modifique e salve o `ConfirmAppAcctOff BParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "AccountID": "000000000000",
  "AccountEmail": "email@amazon.com",
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `ConfirmAppAcctOff BRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ConfirmAppAcctOffBRfc.json
```

4. Modifique e salve o `ConfirmAppAcctOff BRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2wlfo2jxj2rkj",
  "Title": "Confirm Offboarding"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `ConfirmAppAcctOff BRfc` arquivo e o `ConfirmAppAcctOff BParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfirmAppAcctOffBRfc.json --
execution-parameters file://ConfirmAppAcctOffBParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- A segunda etapa para desativar a conta de inscrição multiconta da landing zone do AMS é enviar o tipo de [Conta de gerenciamento: conta do aplicativo externo](#) alteração (ct-0vdiy51oyrhbm) da conta do aplicativo em até 48 horas após a execução bem-sucedida desse tipo de alteração, confirmando a intenção de desligá-lo.
- Para contas de aplicativos (que não sejam gerenciadas pelo cliente), execute isso a partir da conta de aplicativo que você deseja excluir. Após a confirmação bem-sucedida, execute a [conta do aplicativo Offboard](#) CT (ct-0vdiy51oyrhbm) a partir da conta de gerenciamento associada. O offboarding é destinado ao encerramento da conta e não pode ser desfeito.
- Não use essa CT para contas de aplicativos gerenciados pelo cliente. Vá diretamente para a [conta do aplicativo Offboard](#) CT (ct-0vdiy51oyrhbm).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2wlfo2jxj2rkj](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```


Conta do aplicativo | Excluir VPC

Exclua a nuvem privada virtual (VPC) em uma conta gerenciada do aplicativo landing zone.

Classificação completa: Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de aplicativo | Excluir VPC

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2paw0y79kvr3l
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir VPC

Conta do aplicativo: excluindo uma VPC com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de aplicativo: excluindo uma VPC com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:**Note**

Execute esse tipo de alteração na sua conta do aplicativo.

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2paw0y79kvr3l" --change-type-version "1.0" --title "Delete VPC" --execution-parameters '{"VPCId\\":\\"VPC_ID\\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: DeleteAppAcctVpcParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2paw0y79kvr3l" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteAppAcctVpcParams.json
```

2. Modifique e salve o `DeleteAppAcctVpcParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "VPCId": "VPC_ID"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json:
DeleteAppAcctVpcRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteAppAcctVpcRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeleteAppAcctVpcRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-2paw0y79kvr3l",
  "Title" : "App-Acct-Vpc-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o DeleteAppAcctVpcRfc arquivo e o DeleteAppAcctVpcParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAppAcctVpcRfc.json --
execution-parameters file://DeleteAppAcctVpcParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais VPCs, consulte [Trabalho com sub-redes VPCs e sub-redes](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2paw0y79kvr3l](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VPCId": "vpc-0078e69aa52274dea"
}
```

Conta de gerenciamento | Excluir StackSets pilha (revisão obrigatória)

Exclua pilhas e instâncias StackSets criadas pela AWS CloudFormation (CFN).

Classificação completa: Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Excluir StackSets pilha (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1yqy4frl5s8y8
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Excluir uma pilha de Stacksets

Excluindo uma pilha de Stacksets com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo uma pilha de Stacksets com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Note

Execute esse tipo de alteração na sua conta de gerenciamento.

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1yqy4fr15s8y8" --change-type-version "1.0" --
title "Delete StackSets Stack" --execution-parameters '{"Name\": \"Stackset name\",
\"Region\": \"us-east-1\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: DeleteStacksetsStackParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yqy4fr15s8y8"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteStacksetsStackParams.json
```

2. Modifique e salve o DeleteStacksetsStackParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Name": "Stackset name",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: DeleteStacksetsStackRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStacksetsStackRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeleteStacksetsStackRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1yqy4fr15s8y8",
  "Title": "Delete StackSets Stack"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo DeleteStacksetsStack Rfc e o arquivo: DeleteStacksetsStackParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStacksetsStackRfc.json --
execution-parameters file://DeleteStacksetsStackParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para CloudFormation obter detalhes, consulte [Excluir um conjunto de pilhas](#)

- [Para CloudFormation obter informações gerais sobre conjuntos de pilhas, consulte conceitos StackSets](#)
- Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1yqy4frl5s8y8](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Name": "test-stackset"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Name": "test-stackset",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

Conta de gerenciamento | Ativar o modo de desenvolvedor

Ative o Modo Desenvolvedor para uma conta de aplicativo existente. Observe que, no modo Desenvolvedor, você é responsável por monitorar os recursos de infraestrutura que são provisionados fora do processo de gerenciamento de alterações do AMS.

Classificação completa: Gerenciamento | Landing zone gerenciado | Conta de gerenciamento | Ativar o modo de desenvolvedor

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1opjmhuddw194
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	3600 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Ativar o modo Desenvolvedor

Conta de gerenciamento: ativando o modo Desenvolvedor da conta de gerenciamento com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de gerenciamento: ativando o modo Desenvolvedor da conta de gerenciamento com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

 Note

Execute esse tipo de alteração na sua conta de gerenciamento.

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \  
--change-type-id "ct-1opjmhuddw194" \  
--change-type-version "1.0" --title "Enable developer mode" \  
--execution-parameters "{\"ApplicationAccountId\": \"ACCOUNT_ID\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `EnableDevModeParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1opjmhuddw194" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
```

2. Modifique e salve o `EnableDevModeParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ApplicationAccountId": "ACCOUNT_ID"  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `EnableDevModeRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDevModeRfc.json
```

4. Modifique e salve o `EnableDevModeRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeId": "ct-1opjmhuddw194",
```

```
"ChangeTypeVersion": "1.0",  
"Title": "Enable developer mode"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo EnableDevMode Rfc e o arquivo: EnableDevModeParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json --execution-  
parameters file://EnableDevModeParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o modo de desenvolvedor, consulte [Modo de desenvolvedor](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1opjmhuddw194](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "ApplicationAccountId": "123456789012"  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Conta de gerenciamento | Mover conta para OU

Mova uma conta em uma unidade organizacional (OU) da AWS para outra OU.

Classificação completa: Gerenciamento | Managed landing zone | Conta de gerenciamento | Mover conta para OU

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-1vq0f289r36ay

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	3600 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Mover conta para OU

Movendo uma conta para uma OU diferente com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Movendo uma conta para uma OU diferente com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Note

Execute esse tipo de alteração na sua conta de gerenciamento.

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \  
--change-type-id "ct-1vq0f289r36ay" \  
--change-type-version "1.0" --title "Move Account To OU" \  
--execution-parameters "{ \"AccountId\": \"ACCOUNT_ID\", \"TargetOUPath\":  
  \"applications:managed:OU1\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: MvAcctToOuParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vq0f289r36ay" --query  
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MvAcctToOuParams.json
```

2. Modifique e salve o MvAcctToOuParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "AccountId": "ACCOUNT_ID",  
  "TargetOUPath": "applications:managed:OU1",  
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: MvAcctToOuRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MvAcctToOuRfc.json
```

4. Modifique e salve o MvAcctToOuRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:


```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-1vq0f289r36ay",
  "Title":                "Move-Acct-To-OU-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o MvAcctToOuRfc arquivo e o MvAcctToOuParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MvAcctToOuRfc.json --execution-
parameters file://MvAcctToOuParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Ao transferir contas entre OUs contas personalizadas SCPs, a funcionalidade pode SCPs ser interrompida devido à aplicação ou uma postura de segurança comprometida devido à remoção SCPs .

Ao transferir contas de uma OU com um conjunto de pilhas personalizado (com o recurso de CloudFormation implantação automática ativado (consulte [Gerenciar implantações automáticas de um conjunto de pilhas com permissões gerenciadas por serviços](#)) para uma [OU que não tenha esse conjunto de](#) pilhas, a AWS CloudFormation removeria a instância do conjunto de pilhas da conta. Isso pode causar perda de funcionalidade. Vice-versa, você deve estar ciente da adição de instâncias de conjunto de pilhas indesejadas ao migrar para uma nova OU.

Quando uma conta é transferida, ela pode não ter mais acesso aos recursos especificados pelas condições de política baseadas na OU (aws: PrincipalOrg ID) no IAM/S3 (consulte as chaves de contexto de condições [globais da AWS](#)).

Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1vq0f289r36ay](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "AccountId": "123456789012",
  "TargetOUPath": "applications:development"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

Conta de gerenciamento | Conta de aplicativo externa

Desconecte a conta do aplicativo especificada. Execute isso na conta de gerenciamento da conta do aplicativo que você deseja excluir. Você deve primeiro confirmar a solicitação de desligamento enviando o CT de confirmação de desligamento (ct-2wlfo2jxj2rkj) da conta do aplicativo. Se você estiver desativando uma conta gerenciada pelo cliente, ct-2wlfo2jxj2rkj não será necessário. Depois de enviar ambos com sucesso CTs, o AMS não poderá desfazer a transferência, reutilizar a conta ou ajudá-lo a corrigir problemas na conta.

Classificação completa: Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Conta de aplicativo externo

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0vdiy51oyrhbm
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	3600 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Conta de gerenciamento: conta do aplicativo externo

Important

Você tem 48 horas para desativar a conta do aplicativo especificada depois de executar com sucesso o tipo de [Confirme a desativação](#) alteração (ct-2wlfo2jxj2rkj). Após 48 horas, a solicitação de desligamento falha e o processo de confirmação e desativação deve ser reiniciado.

Conta de gerenciamento: desconectando uma conta de aplicativo com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de gerenciamento: desvinculando uma conta de aplicativo com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Note

Execute esse tipo de alteração a partir da conta de gerenciamento associada à conta do aplicativo que está sendo excluída.

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0vdiy51oyrhhm" --change-type-version
"2.0" --title "Run Offboarding" --execution-parameters "{\"AccountID\":
\\\"000000000000\\\",\\\"AccountEmail\\\": \\\"email@amazon.com\\\",\\\"Confirmation\\\": \\\"confirm\\\",
\\\"DeleteTransitGatewayAttachment\\\":true}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: RunAppAcctOff BParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vdiy51oyrhhm" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RunAppAcctOffBParams.json
```

2. Modifique e salve o `RunAppAcctOff BParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "AccountID": "000000000000",
  "AccountEmail": "email@amazon.com",
  "Confirmation": "confirm",
  "DeleteTransitGatewayAttachment" : true
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json: RunAppAcctOff BRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RunAppAcctOffBRfc.json
```

4. Modifique e salve o RunAppAcctOff BRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vdiy51oyrhhm",
  "Title": "Execute Offboarding"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o RunAppAcctOff BRfc arquivo e o RunAppAcctOff BParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunAppAcctOffBRfc.json --
execution-parameters file://RunAppAcctOffBParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- A primeira etapa para desativar a conta de inscrição multiconta da landing zone do AMS é enviar o [Confirme a desativação](#) CT (ct-2wlfo2jxj2rkj) da conta do aplicativo.

Execute esse tipo de alteração dentro de 48 horas após a execução bem-sucedida do tipo de alteração de confirmação.

- Não há pré-requisito ou CT de confirmação para contas de aplicativos gerenciados pelo cliente.
- Observe que o desligamento é irreversível.
- Se você pretende operar a conta por conta própria após sair do AMS, certifique-se de especificar um DeleteTransitGatewayAttachment parâmetro para manter false a conectividade.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0vdiy51oyrhhm](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
```

```
"Parameters": {
  "AccountId": "000000000000",
  "AccountEmail": "example@email.com",
  "Confirmation": "confirm",
  "DeleteTransitGatewayAttachment": true
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

Conta de gerenciamento | Update StackSets Stack (revisão obrigatória)

Atualize uma StackSets pilha AWS CloudFormation (CFN) existente para implantar ou atualizar as instâncias da pilha.

Classificação completa: Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | StackSets
Pilha de atualização (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1v9g9n30woc8h
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar uma pilha de Stacksets

Atualização de uma pilha de Stacksets com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de uma pilha de Stacksets com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Note

Execute esse tipo de alteração na sua conta de gerenciamento.

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h" --change-type-version "1.0"
--title "Update StackSets Stack" --execution-parameters "{\\"Name\\": \\"Stackset name\\",
\\"Region\\": \\"us-east-1\\", \\"OuId\\": \\"ou-cccc-00000000\\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: UpdateStacksetsStackParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateStacksetsStackParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdateStacksetsStackParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "CloudFormationTemplate": "CFN Template",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "S3 link to the template",
  "Description": "Update Test-Stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": [
    { "Name": "test-value",
      "Value": "test-value" }
  ],
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Priority": "High"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: UpdateStacksetsStackRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStacksetsStackRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateStacksetsStackRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1v9g9n30woc8h",
  "Title": "Update StackSets Stack"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo UpdateStacksetsStack Rfc e o arquivo: UpdateStacksetsStackParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json --
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- Para CloudFormation obter detalhes, consulte [Criar um conjunto de pilhas](#)
- [Para CloudFormation obter informações gerais sobre conjuntos de pilhas, consulte conceitos StackSets](#)
- Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1v9g9n30woc8h](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
}
```

```
"Region": "us-east-1",  
"Priority": "High"  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "CloudFormationTemplate": "template",  
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "https://s3.amazonaws.com/cf-  
templates-33kj7hiuwdk9-us-east-1/2017261mYA-stm-dynamic-sqs-no-params-  
sept-2017.template",  
  "Description": "AMSTestCT - Update Test-Stackset",  
  "Name": "test-stackset",  
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],  
  "Region": "us-east-1",  
  "Parameters": [  
    { "Name": "test-value",  
      "Value": "test-value" }  
  ],  
  "Tags": [  
    {  
      "Key": "key1",  
      "Value": "value1"  
    },  
    {  
      "Key": "key2",  
      "Value": "value2"  
    }  
  ],  
  "Priority": "High"  
}
```

Conta de rede | Associate TGW Attachment

Associe o anexo do gateway de trânsito (TGW) à tabela de rotas do gateway de trânsito (TGW). Use esse tipo de alteração somente para a landing zone de várias contas (MALZ) na conta de rede.

Classificação completa: Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Anexo associado do TGW

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3nmhh0qr338q6
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Anexo TGW associado

Conta de rede: associe um anexo TGW ao console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de rede: associe um anexo TGW à CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3nmhh0qr338q6" --change-type-version "1.0"
--title "Associate Transit Gateway Attachment" --execution-parameters "{ \"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": { \"TransitGatewayAttachmentId\": [ \"tgw-attach-0878cf82a40721d19\" ],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [ \"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\" ] } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: AssociateTgwAttachmentParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nmhh0qr338q6"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
AssociateTgwAttachmentParams.json
```

2. Modifique e salve o AssociateTgwAttachmentParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: AssociateTgwAttachmentRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateTgwAttachmentRfc.json
```

4. Modifique e salve o AssociateTgwAttachmentRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3nmhh0qr338q6",
  "Title": "Associate Transit Gateway Attachment"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o AssociateTgwAttachmentRfc arquivo e o AssociateTgwAttachmentParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateTgwAttachmentRfc.json --
execution-parameters file://AssociateTgwAttachmentParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração só é válido em contas de rede da Multi-account Landing Zone (MALZ).

Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3nmhh0qr338q6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
```



```
"DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
  "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Conta de rede | Desativar a propagação do TGW

Desative o anexo do Transit Gateway (TGW) de propagar rotas para a tabela de rotas do TGW. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração somente na conta de rede.

Classificação completa: Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Desativar propagação de TGW

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2pxyajek47am2
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Desativar a propagação do TGW

Conta de rede: desative a propagação do TGW com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de rede: desative a propagação do TGW com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2pxyajek47am2" --change-type-version "1.0"
--title "Disable Transit Gateway Propagation" --execution-parameters '{"DocumentName
\\": \"AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation\\",\"Region\\": \"us-east-1\",
\"Parameters\\": {\"TransitGatewayAttachmentId\\": [\"tgw-attach-01234567890abcdef\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\\": [\"tgw-rtb-01234567890abcdef\"]}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `TgwPropagationDisableParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pxyajek47am2"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TgwPropagationDisableParams.json
```

2. Modifique e salve o `TgwPropagationDisableParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `TgwPropagationDisableRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgwPropagationDisableRfc.json
```

4. Modifique e salve o `TgwPropagationDisableRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2pxyajek47am2",
  "Title": "Disable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `TgwPropagationDisableRfc` arquivo e o `TgwPropagationDisableParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationDisableRfc.json --
execution-parameters file://TgwPropagationDisableParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração só é válido em contas de rede da Multi-account Landing Zone (MALZ).

Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2pxyajek47am2](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Conta de rede | Desassociar anexo TGW

Desassocie o anexo do gateway de trânsito (TGW) da tabela de rotas do gateway de trânsito (TGW). Use esse tipo de alteração somente para a landing zone de várias contas (MALZ) na conta de rede.

Classificação completa: Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Dissociar anexo TGW

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3jo8yccbin4it
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Desassociar o anexo TGW

Conta de rede: desassocie um anexo TGW do console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de rede: desassocie um anexo TGW com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rtc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-3jo8yccbin4it" --change-type-version "1.0"
--title "Disassociate a TGW attachment" --execution-parameters '{"DocumentName
\': \'AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable\',\'Region\': \'us-east-1\',
\'Parameters\': {"TransitGatewayAttachmentId\': ["tgw-attach-0878cf82a40721d19"],
\'TransitGatewayRouteTableId\': ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"], \'Blackhole\':
["false"], \'DestinationCidrBlock\': ["10.0.0.0/24"]}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: DisassociateTgwAttachmentParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jo8yccbin4it"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DisassociateTgwAttachmentParams.json
```

2. Modifique e salve o `DisassociateTgwAttachmentParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```



```
"TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
"TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
}
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: DisassociateTgwAttachmentRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisassociateTgwAttachmentRfc.json
```

4. Modifique e salve o DisassociateTgwAttachmentRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3jo8yccbin4it",
  "Title": "Disassociate a TGW attachment"
}}
```

5. Crie o RFC, especificando o DisassociateTgwAttachmentRfc arquivo e o DisassociateTgwAttachmentParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateTgwAttachmentRfc.json --
execution-parameters file://DisassociateTgwAttachmentParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração só é válido em contas de rede da Multi-account Landing Zone (MALZ).

Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3jo8yccbin4it](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Conta de rede | Ativar a propagação do TGW

Ative o anexo Transit Gateway (TGW) para propagar rotas para a tabela de rotas do TGW. Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração somente na conta de rede.

Classificação completa: Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Habilitar propagação de TGW

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1f9hi4bephqa9
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Ativar a propagação do TGW

Conta de rede: habilite a propagação do TGW com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de rede: habilite a propagação do TGW com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1f9hi4bephqa9" --change-type-version "1.0"
--title "Enable Transit Gateway Propagation" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-01234567890abcdef\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-01234567890abcdef\"]}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `TgwPropagationEnableParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1f9hi4bephqa9"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TgwPropagationEnableParams.json
```

2. Modifique e salve o `TgwPropagationEnableParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `TgwPropagationEnableRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgwPropagationEnableRfc.json
```

4. Modifique e salve o `TgwPropagationEnableRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId": "ct-1f9hi4bephqa9",
"Title": "Enable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o TgwPropagationEnableRfc arquivo e o TgwPropagationEnableParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationEnableRfc.json --
execution-parameters file://TgwPropagationEnableParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração só é válido em contas de rede da Multi-account Landing Zone (MALZ).

Para saber mais sobre a landing zone multiconta do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1f9hi4bephqa9](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Conta de rede | Remover rota estática TGW

Remova a rota estática TGW especificada da tabela de rotas do gateway de trânsito especificado (TGW). Use esse tipo de alteração de landing zone de várias contas (MALZ) somente em uma conta de rede.

Classificação completa: Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Remover rota estática do TGW

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0rmgrnr9w8mzh
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Remova a rota estática do TGW

Conta de rede: remova uma rota estática TGW com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Conta de rede: remova uma rota estática TGW com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros

RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0rmgrnr9w8mzh" --change-type-version
"1.0" --title "Remove TGW Static Route" --execution-parameters '{"DocumentName
\': \'AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable\','\'Region\': \'us-east-1\',
\'Parameters\': {"TransitGatewayRouteTableId\': \'tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\',
\'DestinationCidrBlock\': \'10.16.1.0/24\'}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: RemoveTgwStaticRouteParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0rmgrnr9w8mzh"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
RemoveTgwStaticRouteParams.json
```

2. Modifique e salve o RemoveTgwStaticRouteParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c",
    "DestinationCidrBlock": "10.16.1.0/24"
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de .json: RemoveTgwStaticRouteRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveTgwStaticRouteRfc.json
```

4. Modifique e salve o RemoveTgwStaticRouteRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0rmgrnr9w8mzh",
  "Title": "Remove TGW Static Route"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o RemoveTgwStaticRouteRfc arquivo e o RemoveTgwStaticRouteParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTgwStaticRouteRfc.json --
execution-parameters file://RemoveTgwStaticRouteParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração só é válido em contas de rede da Multi-account Landing Zone (MALZ).

Para saber mais sobre as zonas de pouso de várias contas do AMS, consulte [AWS Managed Services \(AMS\) Now Offers Managed Landing Zones](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0rmgrnr9w8mzh](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

Subcategoria de monitoramento e notificação

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Monitoramento e notificação

- [CloudWatch | Habilite o monitoramento de volumes não raiz](#)

- [GuardDuty Conjunto de IP | Excluir \(revisão obrigatória\)](#)
- [GuardDuty Conjunto de IP | Atualização \(revisão obrigatória\)](#)
- [GuardDuty Threat Intel Set | Excluir \(revisão obrigatória\)](#)
- [GuardDuty Threat Intel Set | Atualização \(revisão obrigatória\)](#)
- [SNS | Inscrever-se em DirectCustomerAlerts](#)
- [SNS | Atualização \(revisão obrigatória\)](#)
- [SQS | Atualização](#)

CloudWatch | Habilite o monitoramento de volumes não raiz

Ative o monitoramento em volumes não raiz de uma EC2 instância.

Classificação completa: Gerenciamento | Monitoramento e notificação | CloudWatch | Habilitar o monitoramento de volumes não raiz

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0erkoad6uyvvg
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Habilite o CloudWatch monitoramento de volumes não raiz

Habilitando o monitoramento de volume CloudWatch não raiz com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Habilitando o monitoramento de volumes CloudWatch não raiz com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {"EmailRecipients\": [{"email@example.com\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0erkoad6uyvvvg" --change-type-version "1.0"
--title "Enable Non-Root Volumes Monitoring" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring\',"Region\":"us-east-1",
"Parameters\":{"InstanceId\":"i-1234567890abcdef0"}]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de `CwNonRootVolumeMonitoringParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0erkoad6uyvvvg"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
```

2. Modifique e salve o CwNonRootVolumeMonitoringParams arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo JSON CreateRfc para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de CwNonRootVolumeMonitoringRfc .json:

```
aws amscm create-rtc --generate-cli-skeleton > CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json
```

4. Modifique e salve o CwNonRootVolumeMonitoringRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0erkoad6uyvvg",
  "Title": "CW-NON-ROOT-VOL-MONITORING-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o CwNonRootVolumeMonitoringRfc arquivo e o arquivo de parâmetros de execução:

```
aws amscm create-rtc --cli-input-json file://CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais CloudWatch, consulte [Ativar ou desativar o monitoramento detalhado de suas instâncias](#).

A EC2 instância alert Non-root volume usage é DESABILITADA por padrão. Se você precisar de geração de alertas com base nesse alarme, deverá habilitá-lo usando esse RFC.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-0erkoad6uyvvg](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

GuardDuty Conjunto de IP | Excluir (revisão obrigatória)

Use para excluir uma GuardDuty IPSet instância da Amazon, que é uma lista de endereços IP confiáveis que foram incluídos na lista branca para comunicação altamente segura com seu ambiente da AWS.

Classificação completa: Gerenciamento | Monitoramento e notificação | Conjunto de GuardDuty IP | Excluir (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1b8fudnqq7m8r
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Excluir conjunto de GuardDuty IP (revisão necessária)

Excluindo um conjunto de IP para GuardDuty (revisão necessária) com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo um conjunto de IP para GuardDuty (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1b8fudnqq7m8r" --change-type-version "1.0" --title "Delete Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters "{\"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"IpSetId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json. DeleteGdIpSetParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteGdIpSetParams.json
```

2. Modifique e salve o DeleteGdIpSetParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "IpSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado DeleteGdIpSetRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteGdIpSetRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeleteGdIpSetRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId":      "ct-08avsj2e9mc7g",
"Title":              "DELETE_GD_IP_SET"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo DeleteGdIpSetRfc Rfc e o arquivo: DeleteGdIpSetParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdIpSetRfc.json --execution-
parameters file://DeleteGdIpSetParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter mais informações sobre a Amazon GuardDuty, consulte [Amazon GuardDuty](#).

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1b8fudnqq7m8r](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1",
}
```

```
"Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Conjunto de IP | Atualização (revisão obrigatória)

Use para atualizar uma GuardDuty IPSet instância da Amazon, que é uma lista de endereços IP confiáveis que foram incluídos na lista branca para comunicação altamente segura com seu ambiente da AWS.

Classificação completa: Gerenciamento | Monitoramento e notificação | Conjunto de GuardDuty IP | Atualização (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-07jzw8bzd2on7
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar conjunto de GuardDuty IP (revisão necessária)

Atualizando um conjunto de IP para GuardDuty (revisão necessária) com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando um conjunto de IP para GuardDuty (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\": {\\"EmailRecipients\\" : [\\"email@example.com\\""]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-07jzw8bzd2on7" --change-type-version "1.0"
--title "Update Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters '{"Activate\": true,
\\"DetectorId\": \\"00000000000000000000000000000000\\", \\"Name\": \\"trusted-ips\\",
\\"IpSet\": \\"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key\\", \\"IpSetId
\": \\"00000000000000000000000000000000\\", \\"Region\": \\"us-east-1\\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`. `UpdateGdIpSetParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-07jzw8bzd2on7" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateGdIpSetParams.json
```

2. Modifique e salve o `UpdateGdIpSetParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Activate": true,
```

```

{
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Name": "trusted-ips",
  "IpSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
  "IpSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}

```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado UpdateGdIpSetRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateGdIpSetRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateGdIpSetRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-07jzw8bzd2on7",
  "Title": "UPDATE_GD_IP_SET"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo UpdateGdIpSet Rfc e o arquivo: UpdateGdIpSetParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file:///UpdateGdIpSetRfc.json --execution-parameters file:///UpdateGdIpSetParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

[Para obter mais informações sobre a Amazon GuardDuty e a criação de conjuntos de IP, consulte Amazon GuardDuty and Create. IPSet](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-07jzw8bzd2on7](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Name": "Sample IPSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel Set | Excluir (revisão obrigatória)

Use para excluir uma GuardDuty ThreatIntelSet instância da Amazon, que é uma lista de endereços IP maliciosos conhecidos.

Classificação completa: Gerenciamento | Monitoramento e notificação | conjunto de informações sobre GuardDuty ameaças | Excluir (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2qjqju7h67s7w
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Excluir o conjunto de informações sobre GuardDuty ameaças (revisão necessária)

Excluindo um conjunto de informações sobre ameaças para GuardDuty (revisão necessária) com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo um conjunto de informações sobre ameaças para GuardDuty (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

[illegible]

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`. DeleteGdThreatIntelSetParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qjqju7h67s7w"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteGdThreatIntelSetParams.json
```

2. Modifique e salve o DeleteGdThreatIntelSetParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "ThreatIntelSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

- Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado DeleteGdThreatIntelSetRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. Modifique e salve o DeleteGdThreatIntelSetRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":      "1.0",
  "ChangeTypeId":           "ct-2qjjqu7h67s7w",
  "Title":                  "DELETE_GD_THREAT_INTEL_SET"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo DeleteGdThreatIntelSet Rfc e o arquivo: DeleteGdThreatIntelSetParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdThreatIntelSetRfc.json --  
execution-parameters file://DeleteGdThreatIntelSetParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Para obter mais informações sobre os conjuntos Amazon GuardDuty e Threat Intel, consulte [Amazon GuardDuty](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2qjqju7h67s7w](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "Region": "us-east-1",  
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90"  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",  
  "Region": "us-east-1",  
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",  
}
```

```
"Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel Set | Atualização (revisão obrigatória)

Use para atualizar uma GuardDuty ThreatIntelSet instância da Amazon, que é uma lista de endereços IP confiáveis que foram incluídos na lista branca para comunicação altamente segura com seu ambiente da AWS.

Classificação completa: Gerenciamento | Monitoramento e notificação | conjunto de informações sobre GuardDuty ameaças | Atualização (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2rnjx5yd6jgpt
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualize o conjunto de informações sobre GuardDuty ameaças (revisão necessária)

Atualização de um conjunto de informações sobre ameaças para GuardDuty (revisão necessária) com o console

THh a seguir mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.

2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de um conjunto de informações sobre ameaças para GuardDuty (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2rnjx5yd6jgpt" --change-type-version
"1.0" --title "Update Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
{"Activate": true, "DetectorId": "\"00000000000000000000000000000000\"", "Name":
"\"blacklisted-ips\", "ThreatIntelSet": "\"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-
name/my-object-key\", "ThreatIntelSetId": "\"00000000000000000000000000000000\"",
"Region": "\"us-east-1\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`. UpdateGdThreatIntelSetParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rnjx5yd6jgpt"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdateGdThreatIntelSetParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdateGdThreatIntelSetParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:


```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Name": "blacklisted-ips",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
  "ThreatIntelSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado UpdateGdThreatIntelSetRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdateGdThreatIntelSetRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2rnjx5yd6jgpt",
  "Title": "CREATE_GD_IP_SET"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo UpdateGdThreatIntelSet Rfc e o arquivo: UpdateGdThreatIntelSetParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdThreatIntelSetRfc.json --
execution-parameters file://UpdateGdThreatIntelSetParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos

24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Para obter mais informações sobre a Amazon GuardDuty e a criação de conjuntos Threat Intel, consulte [Amazon GuardDuty e. CreateThreatIntelSet](#)

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2rnjx5yd6jgpt](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Name": "Sample ThreatIntelSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

SNS | Inscrever-se em DirectCustomerAlerts

Inscreva um endereço de e-mail no tópico do Direct-Customer-Alerts SNS.

Classificação completa: Gestão | Monitoramento e notificação | SNS | Inscreva-se em DirectCustomerAlerts

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração ct-3rcl9u1k017wu

Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	10 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Inscrever-se no SNS DirectCustomerAlerts

Inscrevendo-se no tópico do Direct-Customer-Alerts SNS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Inscrevendo-se no tópico do Direct-Customer-Alerts SNS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:?

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3rc19u1k017wu" --change-type-version "1.0" --title "Subscribe-Direct-Customer-Alerts" --execution-parameters "{\"Email\": \"sample-email@example.com\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`. `SnsSubscribeParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rc19u1k017wu" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsSubscribeParams.json
```

2. Modifique e salve o `SnsSubscribeParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Description":      "SnsTopicSub-Create",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name":             "My-SnsTopicSub",
  "Parameters":{
    "TopicName": "mytopic-cli-all-params",
    "DisplayName": "testsns",
    "Subscription1Protocol": "email",
    "Subscription1Endpoint": "abc@xyz.com",
    "Subscription1RawMessageDelivery": "false",
    "Subscription2Protocol": "sms",
    "Subscription2Endpoint": "+61500444777",
    "Subscription2RawMessageDelivery": "false",
    "KmsMasterKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789101:key/cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445"
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado `SnsSubscribeRfc.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SnsSubscribeRfc.json
```

4. Modifique e salve o SnsSubscribeRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3rcl9u1k017wu",
  "Title":                "Subscribe-Direct-Customer-Alerts-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo SnsSubscribe Rfc e o arquivo: SnsSubscribeParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsSubscribeRfc.json --execution-parameters file://SnsSubscribeParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o AWS Simple Notification Service (SNS), consulte [Amazon Simple Notification Service](#). Consulte também [Conceitos básicos do Amazon SNS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3rcl9u1k017wu](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

Example not available.

SNS | Atualização (revisão obrigatória)

Modifique as propriedades de um tópico existente do Amazon Simple Notification Service (SNS) do Amazon Simple Notification Service (SNS).

Classificação completa: Gerenciamento | Monitoramento e notificação | SNS | Atualização (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0zzf0fjz76jmb
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar tópico do SNS

Atualizar tópico do SNS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

- Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
- Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualize o tópico do SNS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```


Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

INLINE CREATE (parâmetros mínimos):

Execute o comando `create rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-0zzf0fjz76jmb" --change-type-version "1.0"
--title "Update SNS Topic" --execution-parameters '{"TopicArn": "\arn:aws:sns:us-east-1:123456789101:My-SNS-Topic",
\Priority": "\Medium", \Parameters":
{"DisplayName": "\My-SNS-Topic", \KmsMasterKeyId": "\arn:aws:kms:us-east-1:123456789101:key/cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO (todos os parâmetros):

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `SnsUpdateParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsUpdateParams.json
```

2. Modifique e salve o `SnsUpdateParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "TopicArn": "\arn:aws:sns:us-east-1:123456789101:Test-Stack",
  "Parameters": {
    "DisplayName": "\My-Test-Stack",
    "DeliveryPolicy": "{\http":{\defaultHealthyRetryPolicy":{\minDelayTarget
\":20,\maxDelayTarget\":20,\numRetries\":3,\numMaxDelayRetries\":0,
```

```

{"numNoDelayRetries\":0,\"numMinDelayRetries\":0,\"backoffFunction\":
  \"linear\"},\"disableSubscriptionOverrides\":false,\"defaultRequestPolicy\":
  {\"headerContentType\": \"text/plain; charset=UTF-8\"}},
  \"DataProtectionPolicy\": {\"Name\": \"__example_data_protection_policy\",
  \"Description\": \"Exempladataprotectionpolicy\", \"Version\":
  \"2021-06-01\", \"Statement\": [{\"DataDirection\": \"Inbound\", \"Principal
  \": [\"arn:aws:iam::123456789101:user/ExampleUser\"], \"DataIdentifier\":
  [\"arn:aws:dataprotection::aws:data-identifier/CreditCardNumber\"], \"Operation\":
  {\"Deidentify\": {\"MaskConfig\": {\"MaskWithCharacter\": \"#\"}}}}]},
  \"KmsMasterKeyARN\": \"arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789101:key/
  bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8\",
  \"TracingConfig\": \"Active\"
},
\"Priority\": \"Medium\"
}

```

- Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado SnsUpdateRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SnsUpdateRfc.json
```

- Modifique e salve o SnsUpdateRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  \"ChangeTypeVersion\": \"1.0\",
  \"ChangeTypeId\": \"ct-0zzf0fjz76jmb\",
  \"Title\": \"Update-SNS-RFC\"
}

```

- Crie o RFC, especificando o arquivo SnsUpdate Rfc e o arquivo: SnsUpdateParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsUpdateRfc.json --execution-
parameters file://SnsUpdateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o AWS Simple Notification Service (SNS), consulte [Amazon Simple Notification Service](#). Consulte também [Conceitos básicos do Amazon SNS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0zzf0fjz76jmb](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack",
  "Parameters": {
    "DisplayName": "Test-Stack",
    "DeliveryPolicy": "{ \"http\": { \"defaultHealthyRetryPolicy\": { \"minDelayTarget\": 20, \"maxDelayTarget\": 20, \"numRetries\": 3, \"numMaxDelayRetries\": 0, \"numNoDelayRetries\": 0, \"numMinDelayRetries\": 0, \"backoffFunction\": \"linear\" }, \"disableSubscriptionOverrides\": false, \"defaultRequestPolicy\": { \"headerContentType\": \"text/plain; charset=UTF-8\" } } }",
    "DataProtectionPolicy": "{ \"Name\": \"__example_data_protection_policy\", \"Description\": \"Exempladataprotectionpolicy\", \"Version\": \"2021-06-01\", \"Statement\": [ { \"DataDirection\": \"Inbound\", \"Principal\": [ \"arn:aws:iam::123456789012:user/ExampleUser\" ], \"DataIdentifier\": [ \"arn:aws:dataprotection::aws:data-identifier/CreditCardNumber\" ], \"Operation\": { \"Deidentify\": { \"MaskConfig\": { \"MaskWithCharacter\": \"#\" } } } } ] }",
    "KmsMasterKeyARN": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8",
    "TracingConfig": "Active"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

SQS | Atualização

Use para modificar as propriedades de uma instância existente do Amazon Simple Queue Service.

Classificação completa: Gerenciamento | Monitoramento e notificação | SQS | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0hi7z7tyikjf6
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar fila SQS

Atualizando uma fila SQS com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando uma fila SQS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hi7z7tyikjf6" --change-type-version "1.0" --title "Update Amazon SQS Queue" --execution-parameters "{\"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackId\": \"STACK_ID\", \"Parameters\": {\"SQSDelaySeconds\": 0, \"SQSMaximumMessageSize\": 262144, \"SQSMessageRetentionPeriod\": 345600, \"SQSQueueName\": \"MyQueueName\", \"SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds\": 0, \"SQSVisibilityTimeout\": 60}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json. UpdateSqsInstanceParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hi7z7tyikjf6" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateSqsInstanceParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdateSqsInstanceParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "MyQueueName",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 60
  }
}
```

- Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo chamado UpdateSqsInstanceRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSqsInstanceRfc.json
```

- Modifique e salve o UpdateSqsInstanceRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-0hi7z7tyikjf6",
  "Title":                "Sqs-Instance-Update-RFC"
}
```

- Crie o RFC, especificando o arquivo UpdateSqsTopicSub Rfc e o arquivo: UpdateSqsTopicSubParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSqsInstanceRfc.json --
execution-parameters file://UpdateSqsInstanceParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Amazon Simple Queue Service (SQS), [consulte](#) Amazon Simple Queue Service.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0hi7z7tyikjf6](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

```
}

```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "mytestsqs",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 0
  }
}
```

Outra subcategoria

Itens e operações de tipo de alteração na outra subcategoria

- [Outro | Criar \(revisão obrigatória\)](#)
- [Outro | Atualizar \(revisão obrigatória\)](#)

Outro | Criar (revisão obrigatória)

Use para solicitar a criação manual de um recurso.

Classificação completa: Gestão | Outros | Outros | Criar (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1e1xtak34nx76
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Criar outro outro CTs

Criando outro Crie um RFC com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando um outro Crie um RFC com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters "{\\"Comment\\": \\"WHAT_TO_CREATE\\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado OtherCreateParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherCreateParams.json
```

2. Modifique e salve o OtherCreateParams arquivo (o exemplo inclui um Priority parâmetro opcional). Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Comment":      "WHAT-TO-CREATE",
  "Priority":      "Medium"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de OtherCreateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OtherCreateRfc.json
```

4. Modifique e salve o OtherCreateRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:.

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-1e1xtak34nx76",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":             "TITLE"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o OtherCreateRfc arquivo e o OtherCreateParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherCreateRfc.json --execution-parameters file://OtherCreateParams.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Para atualizar um recurso existente, use [Atualizar outro outro CTs](#).

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Use essa tomografia computadorizada quando não conseguir encontrar um tipo de alteração para o que deseja; no entanto, se não tiver certeza sobre a especificação de parâmetros em uma tomografia computadorizada existente, é melhor enviar uma solicitação de serviço para obter ajuda. Para obter informações sobre o envio de solicitações de serviço, consulte [Exemplos de solicitações de serviço](#).

Para atualizar um recurso existente, use [Atualizar outro outro CTs](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1e1xtak34nx76](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

Outro | Atualizar (revisão obrigatória)

Use para solicitar uma atualização manual de um recurso.

Classificação completa: Gestão | Outros | Outros | Atualização (revisão obrigatória)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0xdawir96cy7k
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Atualizar outro outro CTs

Criando outro RFC de atualização com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Criando outro RFC de atualização com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create Rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-0xdawir96cy7k" --change-type-version "1.0"
--title "TITLE" --execution-parameters '{"Comment\\": \\'What you want changed\\',
\\"Priority\\": \\'Medium\\' \\'RelatedIds\\": [{"RESOURCE_ID\\", "RESOURCE_ID\\"}]}'"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado OtherUpdateParams .json.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0xdawir96cy7k" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherUpdateParams.json
```

2. Modifique e salve o OtherUpdateParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "Comment":      "WHAT-TO-UPDATE",
  "Priority":      "Medium",
  "RelatedIds":   ["RESOURCE_ID", "RESOURCE_ID"]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de OtherUpdateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OtherUpdateRfc.json
```

4. Modifique e salve o OtherUpdateRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:.

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-0xdawir96cy7k",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title":             "TITLE"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o OtherUpdateRfc arquivo e o OtherUpdateParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherUpdateRfc.json --execution-parameters file://OtherUpdateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Important

Atualizar ou excluir pilhas pode ter consequências indesejadas e imprevistas. Por esse motivo, o AMS prefere **não** atualizar ou excluir pilhas ou recursos de pilha em nome dos clientes. Observe que o AMS só atualizará ou excluirá recursos em seu nome (por meio de um tipo de alteração enviado para Gerenciamento | Outro | Outro | Atualizar) que não possam ser atualizados ou excluídos usando o tipo de alteração apropriado e automatizado para excluir.

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Use essa tomografia computadorizada quando não conseguir encontrar um tipo de alteração para o que deseja; no entanto, se não tiver certeza sobre a especificação de parâmetros em uma tomografia computadorizada existente, é melhor enviar uma solicitação de serviço para obter ajuda. Para obter informações sobre o envio de solicitações de serviço, consulte [Exemplos de solicitações de serviço](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0xdawir96cy7k](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

Subcategoria de patches

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria de patches

- [Aplicação de patches sob demanda | Executar](#)
- [Janela de patch | Definir status](#)
- [Janela de patch | Atualizar](#)

Aplicação de patches sob demanda | Executar

Execute patches de SSM sob demanda em instâncias especificadas; seja uma lista de instâncias ou instâncias com o par especificado. tag/key

Classificação completa: Gerenciamento | Aplicação de patches | Aplicação de patches sob demanda | Executar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3oy53m1qzl2s5
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	3600 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Execute patches sob demanda

Executando patches sob demanda com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Executando patches sob demanda com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --title my-test-patchbaseline --change-type-id ct-3oy53m1qzl2s5 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{ "Name": "test-ODP", "PatchingTargets": [{"Key": "tag:Patch Group", "Values": "[test-odp]" }], "StartInactiveInstances": "True", "BackupVaultName": "test-backup-vault-name", "BackupIamRole": "test-backup-iam-role", "BackupRetentionInDays": "10" }'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de .json: RunOndemandPatchParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3oy53m1qzl2s5" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RunOndemandPatchParams.json
```

2. Modifique e salve o RunOndemandPatchParams arquivo.

```
{
  "Name": "test-ODP",
  "PatchingTargets": [
    {
      "Key": "InstanceIds",
      "Values": ["INSTANCE_ID"]
    }
  ],
  "StartInactiveInstances": "True",
  "BackupVaultName": "test-backup-vault-name",
  "BackupIamRole": "test-backup-iam-role",
  "BackupRetentionInDays": "10"
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de RunOndemandPatchRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RunOndemandPatchRfc.json
```

4. Modifique e salve o RunOndemandPatchRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-3oy53m1qz12s5",
  "Title":                "Run-Ondemand-Patch-RFC"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o RunOndemandPatchRfc arquivo e o RunOndemandPatchParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunOndemandPatchRfc.json --execution-parameters file://RunOndemandPatchParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Instâncias inativas

Se você StartInactiveInstancesdefinir como True, as instâncias inativas serão iniciadas, corrigidas e retornadas ao estado original interrompido após a conclusão da correção.

Limites de simultaneidade

Qualquer janela de manutenção em execução simultânea afetará a execução do limite seguro dessa RFC. Isso ocorre porque a automação do SSM é limitada a 100 execuções simultâneas por conta. As automações que excedem o limite de simultaneidade são adicionadas a uma fila de até 1.000 execuções. Se uma janela de manutenção estiver sendo executada em 50 instâncias, isso deixa espaço para apenas mais 50 execuções simultâneas

para aplicação de patches sob demanda, adicionando quaisquer instâncias adicionais à fila para serem executadas quando as execuções em andamento forem concluídas.

Para saber mais sobre o AMS Patch Orchestrator e configurar a linha de base e a janela de patches do SSM, consulte o [Patch Orchestrator](#) no Guia do usuário do AMS Multi-account landing zone.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3oy53m1qzl2s5](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "Description": "description",
  "Name": "Test1",
  "PatchingTargets": [
    {
      "Key": "tag:Patch Group",
      "Values": [
        "testGroup"
      ]
    }
  ],
  "StartInactiveInstances": "True",
  "BackupVaultName": "backup-vault-name",
  "BackupIamRole": "backup-iam-role",
  "BackupRetentionInDays": "1"
}
```

Janela de patch | Definir status

Ative ou desative uma janela de patch existente do AWS Systems Manager (SSM). Se a janela estiver ativada, qualquer tarefa associada a ela será executada na próxima ocorrência da janela de manutenção. Se desativada, qualquer ocorrência futura da janela não será mais executada. As ocorrências da janela que já estão em execução continuam sendo executadas até serem concluídas.

Classificação completa: Gerenciamento | Aplicação de patches | Janela de patches | Definir status

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3vfxkiudtovm9
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Definir o status da janela SSM Patch

Defina o status da janela do SSM Patch com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.
 4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
 5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Defina o status da janela SSM Patch com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber

notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3vfxkiudtovm9" --change-type-version
"1.0" --title "Set patch window status" --execution-parameters '{"DocumentName\
"AWSManagedServices-SetPatchenanceWindowStatus\","\Region\":"us-east-1","\Parameters
\":"MaintenanceWindowId\":[\"mw-1234567890abcdef0\"],\"Enabled\":[true]}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `SetPatchWinStatusParams.json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3vfxkiudtovm9"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
SetPatchWinStatusParams.json
```

2. Modifique e salve o `SetPatchWinStatusParams` arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetPatchenanceWindowStatus",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":
  {
    "MaintenanceWindowId": [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled": [
      true
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de SetPatchWinStatusRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SetPatchWinStatusRfc.json
```

4. Modifique e salve o SetPatchWinStatusRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{  
  "ChangeTypeVersion": "1.0",  
  "ChangeTypeId": "ct-3vfxkiudtovm9",  
  "Title": "Set patch window status"  
}
```

5. Crie o RFC, especificando o SetPatchWinStatusRfc arquivo e o SetPatchWinStatusParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SetPatchWinStatusRfc.json --  
execution-parameters file://SetPatchWinStatusParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre como fazer isso, consulte Janelas de [manutenção do AWS Systems Manager](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3vfxkiudtovm9](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",  
  "Region" : "us-east-1",
```

```
"Parameters" : {
  "MaintenanceWindowId" : [
    "mw-1234567890abcdef0"
  ],
  "Enabled" : [
    true
  ]
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

Janela de patch | Atualizar

Modifique as configurações da janela de manutenção de patches criadas usando a versão 1 do tipo de alteração ct-0el2j07llrxs7.

Classificação completa: Gerenciamento | Aplicação de patches | Janela de patches | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2utx36abv83pv
Versão atual	2,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório

Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar janela de patch do SSM

Atualizando uma janela de patch com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.

5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando uma janela de patch com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2utx36abv83pv" --change-type-version
"2.0" --title "Patch-Window-Update-RFC" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\":
{ \"Duration\": [\"3\"], \"NotificationEmails\": [\"example@email.com\"], \"PatchGroupName
\": [\"MyApp\"], \"Schedule\": [\"cron(0 15 ? 9 TUE *)\"], \"ScheduleTimezone\": [\"UTC\"],
\"EmailAction\": [\"Add\"], \"OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift\": [\"False\"], \"WindowId
\": [\"mw-012345678910abcef\"], \"BypassDriftDetection\": [\"False\"] } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de .json: UpdatePatchWindowParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2utx36abv83pv"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
UpdatePatchWindowParams.json
```

2. Modifique e salve o UpdatePatchWindowParams arquivo.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Duration": [
      "3"
    ],
    "NotificationEmails": [
      "example@email.com"
    ],
    "PatchGroupName": [
      "MyApp"
    ],
    "Schedule": [
      "cron(0 15 ? 9 TUE *)"
    ],
    "ScheduleTimezone": [
      "UTC"
    ],
    "EmailAction": [
      "Add"
    ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [
```

```

    "False"
  ],
  "WindowId": [
    "mw-012345678910abcef"
  ],
  "BypassDriftDetection": [
    "False"
  ]
}
}

```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de UpdatePatchWindowRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePatchWindowRfc.json
```

4. Modifique e salve o UpdatePatchWindowRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```

{
  "ChangeTypeVersion":    "2.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-2utx36abv83pv",
  "Title":                "Patch-Window-Update-RFC"
}

```

5. Crie o RFC, especificando o UpdatePatchWindowRfc arquivo e o UpdatePatchWindowParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePatchWindowRfc.json --execution-parameters file://UpdatePatchWindowParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

6. Para visualizar a linha de base do patch SSM, veja o resultado da execução: Use o `stack_id` para visualizar a linha de base do patch no console do Systems Manager.

Dicas

- Essa solução usa lógica personalizada para detectar desvios em recursos da AWS que ainda não são suportados por CloudFormation (AWS::SSM::MaintenanceWindow &

AWS::SSM::MaintenanceWindowTarget). Recomendamos executar esse tipo de alteração com o parâmetro `OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift=True` para obter um relatório mais preciso dos recursos desviados da janela de manutenção do AMS Patch.

- Para saber mais sobre as janelas de patch do AWS SSM, consulte “Janela de manutenção” em Como [corrigir suas EC2 instâncias do Windows usando o AWS Systems Manager Patch Manager](#).
- Para excluir uma janela de manutenção personalizada, consulte [Excluir pilha](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2utx36abv83pv](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "EmailAction": [ "None" ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [ "True" ],
    "WindowId": [ "mw-012345678910abcef" ],
    "BypassDriftDetection": [ "False" ]
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Duration": [ "2" ],
    "EmailAction": [ "Add" ],
    "NotificationEmails": [ "nobody@amazon.com" ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [ "False" ],
    "PatchGroupName": [ "Test" ],
    "Schedule": [ "cron(0 17 * * ? *)" ],
    "ScheduleTimezone": [ "UTC" ],
    "WindowId": [ "mw-012345678910abcef" ],
    "BypassDriftDetection": [ "False" ]
  }
}
```



```
}  
}
```

Subcategoria de recursos autônomos

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Recursos Autônomos

- [EC2 Instância | Encerrar](#)
- [Load Balancer | Excluir](#)
- [Instância do RDS | Encerrar](#)

EC2 Instância | Encerrar

Encerre até cinquenta instâncias. EC2 A automação verifica se nenhuma das instâncias faz parte de um grupo de Auto Scaling e nenhuma tem a proteção de encerramento ativada. As instâncias que atendem a qualquer um desses critérios não são encerradas. Recursos autônomos para fins de teste são criados pelo AMS mediante sua solicitação, eles não fazem parte de uma pilha e não podem ser excluídos com ct-0q0bic0ywqk6c.

Classificação completa: Gerenciamento | Recursos autônomos | EC2 instância | Terminate

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3dfubbbpesm2v9
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	150 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Encerrar instâncias

Encerramento de EC2 instâncias autônomas com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Encerramento de EC2 instâncias autônomas com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}\"` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

Especifique somente os parâmetros que você deseja alterar. Os parâmetros ausentes mantêm os valores existentes.

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dfubbbpsm2v9" --change-type-version "1.0"  
--title "Terminate standalone instances" --execution-parameters "{\"DocumentName
```

```
\": \"AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Confirmation\": \"terminate instances\", \"Parameters\": {\"InstanceIds\":
[\"i-1234567890abcdef0\"]}]}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de TerminateStandaloneEc 2SParams.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfubbbpesm2v9"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TerminateStandaloneEc2sParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo TerminateStandaloneEc 2sParams, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "terminate instances",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de TerminateStandaloneEc 2SRFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneEc2sRfc.json
```

4. Modifique e salve o arquivo TerminateStandaloneEc 2SRFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3dfubbbpesm2v9",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Terminate standalone EC2 instance"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo TerminateStandaloneEc 2sRFC e o arquivo 2sParams: TerminateStandaloneEc

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneEc2sRfc.json --  
execution-parameters file://TerminateStandaloneEc2sParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre a proteção contra rescisão, consulte [Como protejo meus dados contra o encerramento acidental de EC2 instâncias?](#) .

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3dfubbpesm2v9](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Confirmation": "terminate instances",  
  "Parameters": {  
    "InstanceIds": [  
      "i-1234567890abcdef0"  
    ]  
  }  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",  
  "Region": "us-east-1",  
  "Confirmation": "terminate instances",  
  "Parameters": {  
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]  
  }  
}
```

}

Load Balancer | Excluir

Exclua um balanceador de carga autônomo (aplicativo ou rede). A exclusão inclui uma validação abrangente da proteção contra exclusão, da associação da CloudFormation pilha e da etiqueta de infraestrutura do AMS, e só prossegue se todas as verificações forem aprovadas. Recursos autônomos para fins de teste são criados pelo AMS mediante sua solicitação, não fazem parte de uma pilha e não podem ser excluídos com ct-0q0bic0ywqk6c.

Classificação completa: Gerenciamento | Recursos autônomos | Load Balancer | Delete

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2fuzb2l7hckrj
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir balanceador de carga autônomo

Excluindo um balanceador de carga autônomo com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo um balanceador de carga autônomo com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-2fuzb2l7hckrj" --change-type-version
"1.0" --title "Delete Load Balancer" --execution-parameters "{ \"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer\", \"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": { \"LoadBalancerArn\": \"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd\", \"DryRun\": true } }"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução desse tipo de alteração para um arquivo JSON chamado `DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json`.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fuzb2l7hckrj"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
```

2. Modifique e salve o arquivo JSON dos parâmetros de execução. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

Exemplo de todos os parâmetros:


```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd",
    "DryRun": true
  }
}
```

Exemplo de apenas parâmetros obrigatórios:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd"
  }
}
```

- Envie o modelo JSON para um arquivo na sua pasta atual; este exemplo o chama de DeleteStandaloneLoadBalancerRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
```

- Modifique e salve o DeleteStandaloneLoadBalancerRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2fuzb217hckrj",
  "Title": "Delete standalone load balancer"
}
```

- Crie o RFC, especificando o arquivo de parâmetros de execução e o DeleteStandaloneLoadBalancerRfc arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
--execution-parameters file://DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

- No AMS Advanced, os balanceadores de carga autônomos são criados pelos engenheiros do AMS Support a seu pedido, ou por você usando a função de desenvolvedor ou por meio do serviço de provisionamento de autoatendimento do AMS.
- Considerações importantes:
 - Antes de excluir, certifique-se de que nenhum tráfego esteja sendo roteado atualmente pelo balanceador de carga
 - A exclusão de um balanceador de carga não exclui automaticamente os grupos-alvo associados a ele
 - Se você tiver um registro DNS do seu domínio apontando para o balanceador de carga, atualize-o para apontar para um novo local antes de excluir o balanceador de carga

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-2fuzb2l7hckrj](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789101:loadbalancer/app/pivkulxf-custom-alb/630aaaaad7a41c37",
    "DryRun": true
  }
}
```

Instância do RDS | Encerrar

Encerre uma instância de banco de dados ou cluster autônomo. A automação verifica se a instância de banco de dados, ou cluster, não faz parte de uma CloudFormation pilha e não tem a proteção de encerramento ativada. Observe que a exclusão do cluster de banco de dados exclui todos os backups automatizados desse cluster de banco de dados e esses backups não podem ser recuperados. Recursos autônomos para fins de teste são criados pelo AMS mediante sua solicitação, não fazem parte de uma pilha e não podem ser excluídos com `ct-0q0bic0ywqk6c`.

Classificação completa: Gerenciamento | Recursos autônomos | Instância do RDS | Encerrar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3glr80c15rp7z
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	150 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Encerrar instância ou cluster autônomo do RDS

Encerrando uma instância ou cluster autônomo do RDS com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Encerrando uma instância ou cluster autônomo do RDS com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

Especifique somente os parâmetros que você deseja alterar. Os parâmetros ausentes retêm os valores existentes.

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3glr80c15rp7z" --change-type-version
"1.0" --title "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster" --execution-
parameters '{"DocumentName": "TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
"Region": "us-east-1", "Parameters": {"DBIdentifierArn": ["arn:aws:rds:us-
east-1:123456789101:db:testdb-instance-1"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de TerminateStandaloneDBParameters.json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3glr80c15rp7z"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TerminateStandaloneDBParameters.json
```

2. Modifique e salve o `TerminateStandalone DBParameters` arquivo.json, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
TerminateStandaloneDBParameters.json
{
  "DocumentName": "TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "DBIdentifierArn": [
    "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:testdb-instance-1"
  ]
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama `TerminateStandalone db.JSON`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneDB.json
```

4. Modifique e salve o arquivo `TerminateStandalone DB.json`. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3glr80c15rp7z",
  "Title": "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo `TerminateStandalone DB.json` e o arquivo: `TerminateStandalone DBParameters`

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneDB.json --
execution-parameters file://TerminateStandaloneDBParameters.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre a proteção contra exclusão do RDS, consulte Proteção contra [exclusão](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3glr80c15rp7z](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "permanently delete",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "permanently delete",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
    "CreateFinalSnapshot": true,
    "DeleteAutomatedBackups": false,
    "FinalDBSnapshotIdentifier": "final-db-snapshot"
  }
}
```

Subcategoria Standard Stacks

Alterar itens de tipo e operações na subcategoria Pilhas padrão

- [Stack | Excluir](#)
- [Stack | Reinicializar](#)
- [Stack | Remedie o desvio](#)
- [Stack | Remediate Drift \(revisão necessária\)](#)
- [Stack | Começar](#)
- [Stack | Pare](#)

- [Stack | Proteção de encerramento de atualizações](#)

Stack | Excluir

Exclua uma pilha existente e seus recursos da sua conta. Os efeitos da exclusão de um recurso variam. Para obter detalhes, consulte a documentação apropriada da AWS para o recurso. Observe que a proteção de encerramento em um recurso na pilha faz com que o RFC falhe. Para verificar o status da proteção contra rescisão de um recurso, consulte o console da AWS correspondente.

Classificação completa: Gerenciamento | Pilhas padrão | Pilha | Excluir

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-0q0bic0ywqk6c
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Excluir pilha

Excluindo uma pilha com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Excluindo uma pilha com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --  
title "Delete My Stack" --execution-parameters '{"StackId\\":\\"STACK_ID\\"}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de DeleteStackRfc.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStackRfc.json
```

2. Modifique e salve o DeleteStackRfc arquivo.json.

As aspas internas na extensão ExecutionParameters JSON devem ser excluídas com uma barra invertida (\). Exemplo sem horário de início e término:

```
{  
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",  
  "ChangeTypeId":        "ct-0q0bic0ywqk6c",  
  "Title":                "Delete-My-Stack-RFC"  
}
```

```
"ExecutionParameters": "{
    \"StackId\": \"STACK_ID\"
}
```

3. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Se você excluir um bucket do S3, primeiro ele deverá ser esvaziado de objetos.

Important

A exclusão de pilhas pode ter consequências indesejadas e imprevistas. Para ressalvas importantes, consulte a seção Solução de problemas de RFC [RFCs para Excluir pilha](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-0q0bic0ywqk6c](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

Stack | Reinicializar

Use para reinicializar todas as instâncias de banco de dados do RDS EC2 e em execução na pilha especificada.

Classificação completa: Gerenciamento | Pilhas padrão | Pilha | Reinicialização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-02u0hoaa9grat
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Reinicialize a pilha

Reinicializando uma pilha com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Reinicializando uma pilha com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

 Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification` `{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --title "Reboot My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\": \"STACK_ID\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de `RebootStackRfc.json`. Observe que, como há apenas um parâmetro de execução para interromper (reinicializar ou iniciar) uma instância, o parâmetro de execução pode estar no próprio arquivo JSON do esquema e não há necessidade de criar um arquivo JSON de parâmetros de execução separado.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopInstanceRfc.json
```

2. Modifique e salve o `RebootStackRfc` arquivo.json.

As aspas internas na extensão `ExecutionParameters` JSON devem ser excluídas com uma barra invertida (`\`). Exemplo:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-02u0hoaa9grat",
  "Title":             "Reboot-My-EC2-RFC",
  "TimeoutInMinutes":  60,
```

```
"ExecutionParameters": "{
    \"StackId\": \"STACK_ID\"
}"
}
```

3. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootStackRfc.json
```

Você recebe o ID do novo RFC na resposta e pode usá-lo para enviar e monitorar o RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre Application Load Balancers, consulte [Application Load Balancers](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-02u0hoaa9grat](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbbee61df041f"
}
```

Stack | Remedie o desvio

Corrija o desvio (out-of-band mudanças) em uma pilha, sincronizando a pilha e permitindo que você realize futuras atualizações usando a atualização disponível. CTs Nota: até 10 recursos desviados serão corrigidos por RFC.

Classificação completa: Gerenciamento | Pilhas padrão | Pilha | Remediar o desvio

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3kinq0u4l33zf
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Corrija o desvio da pilha

Recursos suportados para remediação de deriva (ct-3kinq0u4l33zf)

Esses são os recursos suportados pelo tipo de alteração de remediação de deriva (ct-3kinq0u4l33zf). Para remediar qualquer recurso, use o tipo de alteração “revisão necessária” (ct-34sxfo53yuzah) em vez disso.

```
AWS::EC2::Instance
AWS::EC2::SecurityGroup
AWS::EC2::VPC
AWS::EC2::Subnet
AWS::EC2::NetworkInterface
AWS::EC2::EIP
AWS::EC2::InternetGateway
AWS::EC2::NatGateway
AWS::EC2::NetworkAcl
AWS::EC2::RouteTable
AWS::EC2::Volume
AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration
AWS::AutoScaling::LifecycleHook
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy
AWS::AutoScaling::ScheduledAction
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer
```



```
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener  
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule  
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer  
AWS::CloudWatch::Alarm
```

Corrigindo o Stack Drift com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Remediando o Stack Drift com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create RFC` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kinq0u4l33zf" --change-type-version "1.0" --
title "Remediate Stack Drift, no ops review" --execution-parameters '{"DocumentName\\":
\\"AWSManagedServices-StartDriftRemediation\\", \\"Region\\": \\"us-east-1\", \\"Parameters
\\": {"StackName\\": [{"stack-xxxxxxxxxxxxxxxxxx\\"]}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `RemediateDriftNrrParams`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrParams.json
```

2. Modifique e salve o `RemediateDriftNrrParams` arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackName": [
      "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    ]
  }
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de `.json`: `RemediateDriftNrrRfc`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrRfc.json
```

4. Modifique e salve o `RemediateDriftNrrRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3king0u4l33zf",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Remediate stack drift, no ops review"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o `RemediateDriftNrrRfc` arquivo e o `RemediateDriftNrrParams` arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Important

A remediação da pilha modifica os valores dos parâmetros do modelo da pilha. and/or Depois que a remediação for concluída, você deverá atualizar seus repositórios de modelos locais, ou qualquer automação, que esteja atualizando a pilha remediada, com o modelo e os parâmetros mais recentes fornecidos no resumo da RFC da remediação. É muito importante fazer isso, pois o uso dos and/or parâmetros do modelo antigo pode causar alterações destrutivas nos recursos da pilha.

Para obter mais detalhes, incluindo uma lista de limitações, consulte [FAQsRemediação de deriva](#).

Note

Ao usar “revisão obrigatória” CTs, o AMS recomenda que você use a opção ASAP Scheduling (escolha ASAP no console, deixe a hora de início e término em branco na API/CLI), pois isso CTs exige que um operador do AMS examine a RFC e, possivelmente, se comunique com você antes que ela possa ser aprovada e executada. Se você agendá-los RFCs, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3king0u4l33zf](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
    "DryRun": ["true"]
  }
}
```

Stack | Remediate Drift (revisão necessária)

Corrija o desvio (out-of-band mudanças) em uma pilha, sincronizando a pilha e permitindo que você realize futuras atualizações usando a atualização disponível. CTs A remediação do desvio pode ser realizada em tipos de EC2 recursos.

Classificação completa: Gerenciamento | Pilhas padrão | Pilha | Remediar o desvio (revisão necessária)

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-34sxfo53yuzah
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	240 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não é necessário se o remetente
Modo de execução	Manual

Informações adicionais

Corrija o desvio da pilha (revisão necessária)

Corrigindo o Stack Drift (revisão necessária) com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Remediando o Stack Drift (revisão necessária) com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros

RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.

2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34sxf053yuzah" --change-type-version
"1.0" --title "Remediate stack drift" --execution-parameters '{"StackName": "stack-
a1b2c3d4e5f67890e", "DryRun": false}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: RemediateDriftParams`

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftParams.json
```

2. Modifique e salve o RemediateDriftParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "DryRun" : false
}
```

3. Envie o arquivo JSON do modelo RFC para um arquivo; este exemplo o chama de RemediateDriftRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftRfc.json
```

4. Modifique e salve o RemediateDriftRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Remediate stack drift"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o RemediateDriftRfc arquivo e o RemediateDriftParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json --execution-parameters file://RemediateDriftParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Esse é um tipo de alteração de “revisão obrigatória” (um operador de AMS deve revisar e executar a CT), o que significa que a RFC pode levar mais tempo para ser executada e talvez você precise se comunicar com o AMS por meio da opção de correspondência da página de detalhes da RFC. Além disso, se você agendar uma RFC do tipo de alteração de “revisão obrigatória”, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

 Note

Ao usar “revisão obrigatória” CTs, o AMS recomenda que você use a opção ASAP Scheduling (escolha ASAP no console, deixe a hora de início e término em branco na API/ CLI), pois isso CTs exige que um operador do AMS examine a RFC e, possivelmente, se comunique com você antes que ela possa ser aprovada e executada. Se você agendá-los RFCs, aguarde pelo menos 24 horas. Se a aprovação não ocorrer antes do horário de início programado, a RFC será rejeitada automaticamente.

- Há uma versão automatizada desse tipo de alteração que é executada mais rapidamente, embora haja algumas limitações. Para obter mais detalhes, consulte [Stack | Remediate Drift](#).
- A remediação da pilha modifica os valores dos parâmetros do modelo da pilha. and/or Depois que a remediação for concluída, você deverá atualizar seus repositórios de modelos locais, ou qualquer automação, que esteja atualizando a pilha remediada, com o modelo e os parâmetros mais recentes fornecidos no resumo da RFC da remediação. É muito importante fazer isso, pois o uso dos and/or parâmetros do modelo antigo pode causar alterações destrutivas nos recursos da pilha.

Para obter mais detalhes, consulte [FAQsRemediação de deriva](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-34sxfo53yuzah](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

```
}
```

Stack | Começar

Use para iniciar todas as EC2 instâncias paradas na pilha especificada.

Classificação completa: Gerenciamento | Pilhas padrão | Pilha | Iniciar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1h5xgl9cr4bzy
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Iniciar pilha

Iniciando uma pilha com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCspara abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Iniciando uma pilha com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1h5xgl9cr4bzy" --change-type-version "1.0" --title "Start My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\\\": \"STACK_ID\"}"
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie o modelo RFC para um arquivo na sua pasta atual. Este exemplo o chama de `StartInstanceRfc.json`. Observe que, como há apenas um parâmetro de execução para iniciar uma pilha, o parâmetro de execução pode estar no próprio arquivo JSON do esquema e não há necessidade de criar um arquivo JSON de parâmetros de execução separado.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartStackRfc.json
```

2. Modifique e salve o `StartStackRfc` arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId":      "ct-1h5xgl9cr4bzy",
  "Title":              "Start-My-EC2-RFC",
  "TimeoutInMinutes":  60,
  "ExecutionParameters": "{
    \"StackId\\\": \"STACK_ID\"
  }"
```

```
}
```

3. Crie o RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartStackRfc.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para obter informações sobre Application Load Balancers, consulte [Application Load Balancers](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1h5xgl9cr4bzy](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
Example not available.
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbbee61df041f"
}
```

Stack | Pare

Use para interromper todas as EC2 instâncias em execução na pilha especificada.

Classificação completa: Gerenciamento | Pilhas padrão | Pilha | Parada

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3dgbnh6gpst4d
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	60 minutos

Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Pare a pilha

Interromper uma EC2 instância com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Interrompendo uma EC2 instância com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter  
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mvvt2zkyvej" --change-type-version "3.0" --title "Stop EC2 Instances" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-StopInstances\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"InstanceIds\": [\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"], \"ForceStop\": [\"false\"], \"StopASGInServiceInstances\": [\"false\"]}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `Stop Params.json`: EC2

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyvej" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
```

2. Modifique e salve o arquivo `Stop EC2 Params`.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
      "i-1234567890abcdef0",
      "i-1234567890abcdef1"
    ],
    "ForceStop": [
      "false"
    ],
    "StopASGInServiceInstances": [
      "false"
    ]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de `Stop EC2 RFC.json`:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
```


4. Modifique e salve o arquivo Stop EC2 RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyvej",
  "Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o arquivo Stop EC2 Rfc e o arquivo Stop EC2 Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
file://StopEC2Params.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Esse tipo de alteração está agora na versão 3.0. O esquema foi alterado para que você possa interromper até cinquenta instâncias.

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para alteração do tipo ct-3dgbnh6gpst4d](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbbee61df041f"
}
```

Stack | Proteção de encerramento de atualizações

Atualize a proteção de rescisão definida existente para pilhas.

Classificação completa: Gerenciamento | Pilhas padrão | Pilha | Proteção de encerramento de atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-2uzbqr7x7mekd
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	10 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Proteção contra encerramento CloudFormation de pilhas de atualizações

Atualização de uma pilha de proteção contra CloudFormation terminação com o console

O seguinte mostra esse tipo de alteração no console AMS.

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFCs para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualização de uma proteção de terminação de CloudFormation pilha com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email\\": {"EmailRecipients\\": [{"email@example.com\\"}]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

Especifique somente os parâmetros que você deseja alterar. Os parâmetros ausentes mantêm os valores existentes.

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2uzbqr7x7mekd" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable termination protection on CFN stack" \
--execution-parameters '{"DocumentName\\":\\"AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection\\",\\"Region\\":\\"us-east-1\\",\\"Parameters\\":
{"ResourceId\\":["stack-psvnq6cupymio3enl\\"],\\"TerminationProtectionDesiredState\\":
["enabled\\"]}]'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução desse tipo de alteração em um arquivo JSON; este exemplo o chama de `EnableTermPro CFNParams .json`:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uzbqr7x7mekd"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
EnableTermProCFNParams.json
```

2. Modifique e salve o `EnableTermPro CFNParams` arquivo, mantendo somente os parâmetros que você deseja alterar. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["stack-psvnq6cupymio3enl"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

3. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de EnableTermPro CFNRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableTermProCFNRfc.json
```

4. Modifique e salve o EnableTermPro CFNRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2uzbqr7x7mekd",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Enable termination protection on CFN instance"
}
```

5. Crie o RFC, especificando o EnableTermPro CFNRfc arquivo e o EnableTermPro CFNParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableTermProCFNRfc.json --execution-parameters file://EnableTermProCFNParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Note

Há uma CT relacionada para a Amazon EC2, [EC2 stack: Atualizando a proteção contra rescisão](#).

Para saber mais sobre a proteção contra rescisão, consulte [Protegendo uma pilha de ser excluída](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-2uzbqr7x7mekd](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

Example not available.

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["stack-1234567890abcd"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

Subcategoria Trusted Remediator

Itens e operações de tipo de alteração na subcategoria Trusted Remediator

- [Encontrando | Remediar](#)
- [Configuração de remediação | Atualização](#)
- [Estado | Ativar ou desativar](#)

Encontrando | Remediar

Execute o documento de automação SSM associado OpsItem a um para corrigir uma descoberta do Trusted Advisor. Esse tipo de alteração só oferece suporte aos OpsItems criados pelo serviço Trusted Remediator. O OpsItem deve ter sido criado nos últimos 90 dias. Para OpsItems mais de 90 dias, use um tipo de Management/Other/Other/Update alteração.

Classificação completa: Gerenciamento | Trusted Remediator | Finding | Remediate

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-1c7ch8z5phrjp
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	360 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Corrija a descoberta do Trusted Remediator

Corrija a descoberta do Trusted Remediator com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com uma versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.

3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Corrija a descoberta do Trusted Remediator com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma

lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create RFC com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1c7ch8z5phrjp" --change-type-version "1.0" --title "Remediate TA finding" --execution-parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": {\"OpsItemId\": \"oi-1234567890ab\"}}\""
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de .json: TRFinding RemediateParams

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c7ch8z5phrjp" --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TRFindingRemediateParams.json
```

Modifique e salve o TRFinding RemediateParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de TRFinding RemediateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TRFindingRemediateRfc.json
```

3. Modifique e salve o TRFinding RemediateRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1c7ch8z5phrjp",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": Remediate Trusted Remediator Finding
}
```

4. Crie o RFC, especificando o TRFinding RemediateRfc arquivo e o TRFinding RemediateParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRFindingRemediateRfc.json --
execution-parameters file://TRFindingRemediateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Trusted Remediator, consulte [Trusted Remediator no AMS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-1c7ch8z5phrjp](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
```

```
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
  "OpsItemId" : "oi-1234567890ab",
  "RemediationDocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteUnusedEBSVolume",
  "RemediationParameters" : "{\"Parameter1\":\"Value1\",\"Parameter2\":\"Value2\"}"
}
```

Configuração de remediação | Atualização

Solicite uma atualização da configuração do Trusted Remediator. Use esse tipo de alteração na conta de administrador delegado do Trusted Remediator. A configuração atualizada é usada para todas as contas dos membros.

Classificação completa: Gerenciamento | Trusted Remediator | Configuração de remediação | Atualização

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-3kl2d1u40lrj8
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	30 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Atualizar a configuração de remediação do Trusted Remediator

Atualizando a configuração de remediação do Trusted Remediator com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.
 - Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Atualizando a configuração do Trusted Remediator com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer `CreateRfc` parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": ["email@example.com"]}}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os `CreateRfc` parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando `create-rfc` com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kl2d1u40lrj8" --change-type-version "1.0"
--title "Configure Trusted Remediator" --execution-parameters '{"DocumentName
\":"AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration\","Region\":"us-
east-1\","Parameters\":{"TACheckIDs\":"DAvU99Dc4C\","ExecutionMode\":"Manual\",
\":"AutomatedForTaggedOnly\":"{"tag_key1":"tag_value1","tag_key2":"
tag_value2"},"","ManualForTaggedOnly\":"{"tag_key3":"tag_value3
"},"","PreconfiguredParameters\":"{"CreateSnapshot\":"false","
\":"MinimumUnattachedDays\":"30"},"","UpdateOnlyIfNoFindings\":"true}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Envie os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de `.json: TrustedRemediatorConfigUpdateParams`

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qyuzz7hbonc1"
--query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
```

Modifique e salve o TrustedRemediatorConfigUpdateParams arquivo. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "AutomatedForTaggedOnly": "{\"tag_key1\":\"tag_value1\",\"tag_key2\":\
\"tag_value2\"}\",
    "ManualForTaggedOnly": "{\"tag_key3\":\"tag_value3\"}\",
    "PreconfiguredParameters": "{\"CreateSnapshot\":\"false\",
\"MinimumUnattachedDays\":\"30\"}\",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
  }
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de TrustedRemediatorConfigUpdateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
```

3. Modifique e salve o TrustedRemediatorConfigUpdateRfc arquivo.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3kl2d1u40lrj8",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Update Trusted Remediator Configuration"
}
```

4. Crie o RFC, especificando o TrustedRemediatorConfigUpdateRfc arquivo e o TrustedRemediatorConfigUpdateParams arquivo:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
--execution-parameters file://TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Trusted Remediator, consulte [Trusted Remediator no AMS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-3kl2d1u40lrj8](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
  }
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "AutomatedForTaggedOnly": "{\"key1\":\"value1\",\"key2\":\"value2\"}",
    "ManualForTaggedOnly": "{\"key3\":\"key4\"}",
    "PreconfiguredParameters": "{\"ParameterA\":\"ValueA\"}",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
  }
}
```

```
}

```

Estado | Ativar ou desativar

Ative ou desative o serviço Trusted Remediator. Só pode ser usado na conta de administrador delegado do Trusted Remediator. Quando desativadas, as remediações não são realizadas em todas as contas dos membros.

Classificação completa: Gerenciamento | Trusted Remediator | Estado | Ativar ou desativar

Detalhes do tipo de alteração

ID do tipo de alteração	ct-10nh4ztyxu8kz
Versão atual	1,0
Duração esperada da execução	30 minutos
Aprovação da AWS	Obrigatório
Aprovação do cliente	Não obrigatório
Modo de execução	Automatizado

Informações adicionais

Ativar ou desativar o Trusted Remediator

Ativar ou desativar o Trusted Remediator com o console

Captura de tela desse tipo de alteração no console AMS:

Como funciona:

1. Navegue até a página Criar RFC: No painel de navegação esquerdo do console AMS, clique RFC para abrir a página da RFCs lista e, em seguida, clique em Criar RFC.
2. Escolha um tipo de alteração popular (CT) na visualização padrão Procurar tipos de alteração ou selecione uma CT na visualização Escolher por categoria.

- Navegar por tipo de alteração: você pode clicar em um CT popular na área de criação rápida para abrir imediatamente a página Executar RFC. Observe que você não pode escolher uma versão mais antiga do CT com a criação rápida.

Para classificar CTs, use a área Todos os tipos de alteração na exibição Cartão ou Tabela. Em qualquer exibição, selecione uma CT e clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC. Se aplicável, a opção Criar com versão mais antiga aparece ao lado do botão Criar RFC.

- Escolha por categoria: selecione uma categoria, subcategoria, item e operação e a caixa de detalhes do CT será aberta com a opção Criar com uma versão mais antiga, se aplicável. Clique em Criar RFC para abrir a página Executar RFC.
3. Na página Executar RFC, abra a área do nome do CT para ver a caixa de detalhes do CT. É necessário um Assunto (preenchido se você escolher seu CT na visualização Procurar tipos de alteração). Abra a área Configuração adicional para adicionar informações sobre o RFC.

Na área Configuração de execução, use as listas suspensas disponíveis ou insira valores para os parâmetros necessários. Para configurar parâmetros de execução opcionais, abra a área Configuração adicional.

4. Ao terminar, clique em Executar. Se não houver erros, a página RFC criada com sucesso será exibida com os detalhes da RFC enviada e a saída inicial de execução.
5. Abra a área Parâmetros de execução para ver as configurações que você enviou. Atualize a página para atualizar o status de execução do RFC. Opcionalmente, cancele a RFC ou crie uma cópia dela com as opções na parte superior da página.

Ativar ou desativar o Trusted Remediator com a CLI

Como funciona:

1. Use o Inline Create (você emite um `create-rfc` comando com todos os parâmetros de RFC e execução incluídos) ou o Template Create (você cria dois arquivos JSON, um para os parâmetros RFC e outro para os parâmetros de execução) e emita o `create-rfc` comando com os dois arquivos como entrada. Ambos os métodos são descritos aqui.
2. Envie o `aws amscm submit-rfc --rfc-id ID` comando RFC: com o ID RFC retornado.

Monitore o `aws amscm get-rfc --rfc-id ID` comando RFC:.

Para verificar a versão do tipo de alteração, use este comando:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

Note

Você pode usar qualquer CreateRfc parâmetro com qualquer RFC, independentemente de eles fazerem parte do esquema para o tipo de alteração. Por exemplo, para receber notificações quando o status da RFC mudar, adicione essa linha `--notification '{"Email": {"EmailRecipients": [{"email@example.com"}]}'` à parte dos parâmetros da RFC da solicitação (não aos parâmetros de execução). Para obter uma lista de todos os CreateRfc parâmetros, consulte a [Referência da API de gerenciamento de alterações do AMS](#).

CRIAÇÃO EM LINHA:

Execute o comando create rfc com os parâmetros de execução fornecidos em linha (aspas de escape ao fornecer parâmetros de execução em linha) e, em seguida, envie a ID de RFC retornada. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
aws amscm create-rtc --change-type-id "ct-10nh4ztyxu8kz" --change-type-version
"1.0" --title "Stop Trusted Remediator" --execution-parameters '{"DocumentName":
"AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator", "Region": "us-east-1",
"Parameters": {"ServiceState": "DISABLE"}}'
```

CRIAÇÃO DE MODELO:

1. Exiba os parâmetros de execução do esquema JSON para esse tipo de alteração em um arquivo; este exemplo o chama de Params.json: TRDisable

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10nh4ztyxu8kz" --query
"ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TRDisableParams.json
```

Modifique e salve o arquivo TRDisable Params. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
```

```
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "ServiceState": "DISABLE"
}
}
```

2. Envie o modelo RFC para um arquivo em sua pasta atual; este exemplo o chama de TRDisable RFC.json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TRDisableRfc.json
```

3. Modifique e salve o arquivo TRDisable RFC.json. Por exemplo, você pode substituir o conteúdo por algo assim:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-10nh4ztyxu8kz",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": Stop Trusted Remediator
}
```

4. Crie o RFC, especificando o arquivo TRDisable Rfc e o TRDisable arquivo Params:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRDisableRfc.json --execution-parameters file://TRDisableParams.json
```

Você recebe a ID da nova RFC na resposta e pode usá-la para enviar e monitorar a RFC. Até que você o envie, o RFC permanece no estado de edição e não inicia.

Dicas

Para saber mais sobre o Trusted Remediator, consulte [Trusted Remediator no AMS](#).

Parâmetros de entrada de execução

Para obter informações detalhadas sobre os parâmetros de entrada de execução, consulte [Esquema para o tipo de alteração ct-10nh4ztyxu8kz](#).

Exemplo: parâmetros obrigatórios

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
```

```
"Region" : "us-east-1",  
"Parameters" : {  
  "ServiceState" : "DISABLE"  
}  
}
```

Exemplo: Todos os parâmetros

```
{  
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",  
  "Region" : "us-east-1",  
  "Parameters" : {  
    "ServiceState" : "DISABLE"  
  }  
}
```

Esquemas de tipo de alteração

Os esquemas de tipo de alteração especificam os parâmetros de entrada de execução para um tipo de alteração.

Esquema para o tipo de alteração ct-00tlkda4242x7

Classificações:

- [Implantação | Aplicativos | grupo de CodeDeploy implantação | Criar \(por EC2 exemplo\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group for EC2 instance as target.",
  "description": "Create an AWS CodeDeploy application deployment group specifically for an EC2 instance as target. Tags you create in the EC2 instances, and specify here (EC2FilterTag1, 2, and 3), mark the instances as targets for the deployment group. A name for the deployment group is automatically generated.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
```

```
"type": "array",
"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Key": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2"
  ],
  "default": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
```

```

    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ApplicationName": {
        "type": "string",
        "description": "The name of an existing AWS CodeDeploy application within
your AMS account.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
      },
      "DeploymentConfigName": {
        "type": "string",
        "description": "The configuration for deployment operations. To deploy as
many instances as possible at once, use CodeDeployDefault.AllAtOnce. To deploy half of
the instances at a time, use CodeDeployDefaultHalfAtATime. To deploy only one instance
at a time, use CodeDeployDefault.OneAtATime.",
        "enum": [
          "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
          "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
          "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        ],
        "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
      },
      "AutoRollbackEnabled": {
        "type": "string",
        "description": "True to enable an automatic rollback of a deployment if it
fails; if that happens, CodeDeploy redeploys the last known good revision as a new
deployment. False to not enable the automatic rollback.",
        "enum": [
          "True",
          "False"
        ],
        "default": "False"
      },
      "EC2FilterTag": {
        "type": "string",
        "description": "Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2 instances;
for example Name=Application01. The specified tag is used to identify instances as
targets for the deployment group.",
        "pattern": "^( [a-zA-Z0-9\\s_.=+/-:]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/-:]{0,255})$"
      }
    }
  },

```

```

    "EC2FilterTag2": {
      "type": "string",
      "description": "Second Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2
instances; for example Environment=Test01. The specified tag is used to identify
instances as targets for the deployment group.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.=+/-]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/-]{0,255})$|^
$",
      "default": ""
    },
    "EC2FilterTag3": {
      "type": "string",
      "description": "Third Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2
instances; for example Version=Latest. The specified tag is used to identify instances
as targets for the deployment group.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.=+/-]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/-]{0,255})$|^
$",
      "default": ""
    },
    "ServiceRoleArn": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of an existing CodeDeploy
service role that grants permission to make calls to AWS services on your
behalf, in the form arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role. If blank
arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role is used.",
      "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$",
      "default": ""
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ApplicationName",
      "DeploymentConfigName",
      "AutoRollbackEnabled",
      "EC2FilterTag",
      "EC2FilterTag2",
      "EC2FilterTag3",
      "ServiceRoleArn"
    ]
  },
  "required": [
    "ApplicationName",
    "EC2FilterTag"
  ],
  "additionalProperties": false

```



```

    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-00zr0b0ozlcn3

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Receber réplica de replicação](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Receive Replication Replica",
  "description": "Receive S3 object replicas in the destination bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica.",
      "type": "string",
      "enum": [

```

```

    "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region in which the destination account is located, in
the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "DestinationBucketName": {
      "description": "The destination S3 bucket name.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-z0-9]([-a-z0-9+)[a-z0-9]$",
        "minLength": 3,
        "maxLength": 63
      },
      "maxItems": 1
    },
    "SourceBucketName": {
      "description": "The source S3 bucket name.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-z0-9]([-a-z0-9+)[a-z0-9]$",
        "minLength": 3,
        "maxLength": 63
      },
      "maxItems": 1
    },
    "ReplicationRole": {
      "description": "The ARN of the role that allows S3 to perform the replication
on your behalf.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_\\-\\/]+$"
      },
      "maxItems": 1
    }
  }
}

```

```

    },
    "EncryptReplicaKMSKey": {
      "description": "The KMS key used to encrypt destination objects.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
        "default": ""
      },
      "maxItems": 1
    },
    "OwnerTranslation": {
      "description": "True to change replica ownership to the AWS account that owns the destination bucket, false to not change replica ownership. This parameter cannot be left blank.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DestinationBucketName",
      "SourceBucketName",
      "ReplicationRole",
      "EncryptReplicaKMSKey",
      "OwnerTranslation"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DestinationBucketName",
    "SourceBucketName",
    "ReplicationRole"
  ]
}

```

```

    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0176f0n99vcps

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Tag | Criar \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Add tags to existing, supported resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). Tags simplify categorization, identification and targeting AWS resources. For Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS resources and S3 buckets, use the automated CT ct-3cx7we852p3af.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources that you want to tag.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged. Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS

```

```

snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
full ARN.",
  "type": "string",
  "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?))))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
},
  "AddOrUpdateTags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
resource. If the tag exists, the value for it is overwritten. If the tag does not
exist, it is added to the resource. Characters allowed in tags can vary by AWS
service. For information about what characters can be used to tag resources in
a particular AWS service, please refer to its documentation. In general, allowed
characters in tags are letters, numbers, spaces and the following characters: _ . : /
= + - @.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS:])[a-zA-Z0-9\\s_.:/+=\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/+=\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "required": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "minItems": 1,

```

```

        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "ResourceArn",
            "AddOrUpdateTags"
        ]
    },
    "required": [
        "ResourceArn",
        "AddOrUpdateTags"
    ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Resources",
        "Priority"
    ]
},
"required": [
    "Resources"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-01zl37gmuk4q2

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Excluir provedor de identidade SAML](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete SAML Identity Provider",
  "description": "Delete a SAML identity provider (IdP). The given IdP must not be referenced in any IAM role and must not be the only IdP in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "The name of the SAML IdP.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w. _-]{1,128}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MetadataBackup": {
```

```
    "description": "True for a backup of the SAML provider metadata to be taken
before deleting, False for no backup to be taken. Default is True.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "True",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "MetadataBackup"
  ]
},
"required": [
  "Name"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```


Esquema para o tipo de alteração ct-02ocqy2i0jx3t

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Inicie o cluster Aurora](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Aurora DB Cluster",
  "description": "Start an Aurora DB cluster, which is a provisioned capacity type and does not have cross-region read replicas. The cluster must be in the 'stopped' state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartDBCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartDBCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartDBCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the cluster is.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
```

```

        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
    ]
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
            "description": "The unique RDS DB cluster identifier.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$"
        }
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "DBClusterIdentifier"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "DBClusterIdentifier"
    ]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",

```

```

    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-02u0hoaa9grat

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Pilhas padrão](#) | [Pilha](#) | [Reinicialização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot stack",
  "description": "Use to reboot all running EC2 and RDS DB instances in the specified stack.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$",
      "description": "The ID of the stack to reboot, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e. All running EC2 and RDS DB instances in the stack are rebooted.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-03ms1d7xrck8w

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [pilha de EC2 instâncias](#) | [Proteção de encerramento de atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```

"name": "Update Termination Protection",
"description": "Update existing defined termination protection for EC2 instances.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ResourceId": {
        "description": "EC2 instance ID.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "TerminationProtectionDesiredState": {
        "description": "Enabled to protect your instance against elimination.
Disabled to allow your instance to be eliminated.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "enabled",
            "disabled"
          ]
        },
        "maxItems": 1
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ResourceId",
        "TerminationProtectionDesiredState"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "ResourceId",
      "TerminationProtectionDesiredState"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-03t7kvuwx6rgr

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Pilha de EC2 instâncias](#) | [Iniciar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start EC2 Instances",
  "description": "Start up to 50 stopped EC2 instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {

```

```

    "description": "Must be AWSManagedServices-StartInstances.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "AWSManagedServices-StartInstances"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-StartInstances"
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "InstanceIds": {
            "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",
                "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
        }
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "*"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "InstanceIds"
    ]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
}

```

```

    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-03ytgoevfebjr

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | DNS | Atualizar permissões do cluster](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Cluster Permissions",
  "description": "Grants full control to the Cluster object on the Listener object to bring the SQL Server Listener object online. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterName": {

```

```

        "description": "The name of the Cluster record in DNS.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,15}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    },
    "ClusterNodeComputerName": {
        "description": "The name of the Cluster object that is granted permissions to
the Cluster DNS record.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,15}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ClusterName",
        "ClusterNodeComputerName"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "ClusterName",
    "ClusterNodeComputerName"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",

```



```

    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-042luqo63j4mx

Classificações:

- [Gestão | Agendador de recursos do AMS | Período | Excluir](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Period",
  "description": "Delete an existing period used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: period. This explicitly requests that the Resource Scheduler period be deleted. The option cannot be left blank; it must be period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
```

```

        "period"
      ],
      "default": "period"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Name": {
    "description": "The name of the period to delete.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ConfigurationType",
    "Name"
  ]
},
"required": [
  "ConfigurationType",
  "Name"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false

```

}

Esquema para o tipo de alteração ct-046aizcwg5idf

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | AMI | Cópia](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy AMI",
  "description": "Copy an Amazon Machine Image (AMI) in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to copy the AMI to, in the form us-east-1. This must be the account's default AWS Region.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "A name for the new AMI.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\|\\(\\)\\_\\.\\ ]{3,128}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceImageId": {
```

```

    "description": "The ID of the AMI to copy.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-f0-9]{8}$|^ami-[a-f0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "SourceRegion": {
    "description": "The ID of the AWS Region that contains the source AMI, in the
form us-east-1.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Encrypted": {
    "description": "True to encrypt the snapshot of the destination AMI. The
default customer master key (CMK) for Amazon Elastic Block Store (EBS) is used unless
you specify a non-default AWS Key Management Service (KMS) CMK using the KmsKeyId
parameter. False to not encrypt the snapshot. Default is False.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "False",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "KmsKeyId": {
    "description": "The KMS key to encrypt the snapshot of the destination AMI.
Specify the KMS Key ARN or the KMS key identifier. If left blank and the snapshot of
the source AMI is encrypted, the snapshot of the target AMI is encrypted using the
default EBS KMS key.",
    "type": "array",
    "items": {

```

```

        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "SourceImageId",
    "SourceRegion",
    "Encrypted",
    "KmsKeyId"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Name",
  "SourceImageId",
  "SourceRegion"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-04gzyy008v1bg

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Alias KMS](#) | [Excluir](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS Alias",
  "description": "Delete an alias of an AWS Key Management Service (KMS) customer master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AliasName": {
          "description": "Name of the alias to be deleted. Do not specify the prefix alias/, it will be added during the execution.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!alias/)(?!aws/)[a-zA-Z0-9/_-]{1,250}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    "metadata": {
      "ui:order": [
        "AliasName"
      ]
    },
    "required": [
      "AliasName"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-059ewa92tc2i1

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | EBS snapshot | Arquivamento](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Archive EBS Snapshots",
  "description": "Archive Elastic Block Store (EBS) snapshots. The maximum number of EBS snapshots that can be archived concurrently depends on the 'In-progress snapshot archives per account' AWS Service Quota. Snapshots that are in the 'completed' state, storage tier is 'standard', or belonging to the current owner account, can be archived. Snapshots created by the AWS Backup service, used by AMIs, or shared with other accounts, cannot be archived. If you specify snapshots that are invalid, or the archival in-progress quota limit is reached, the RFC fails.",

```

```

"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SnapshotIds": {
        "description": "A comma-separated list of the EBS snapshots to archive. The maximum number of in-progress snapshot archives per account can be checked through the AWS Service Quotas console (search: In-progress snapshot archives per account).",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 100
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SnapshotIds"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "SnapshotIds"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [

```



```

    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-05muqzievnxk5

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service \(DMS\) | Criar endpoint de destino \(S3\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint for S3",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for S3.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {

```

```

    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 40,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
  "type": "string",

```

```

    "enum": [
      "stm-knghtmmgefafdq89u"
    ],
    "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "EndpointIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "The identifier to be used for the target endpoint. This is a
label for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints
owned by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must
contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or
contain two consecutive hyphens.",
        "pattern": "^$|(?![.*--])[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
        "default": ""
      },
      "EngineName": {
        "type": "string",
        "description": "Must be S3.",
        "enum": [
          "s3"
        ],
        "default": "s3"
      },
      "ExtraConnectionAttributes": {
        "type": "string",
        "description": "Additional attributes associated with the connection. For
example, to specify a maximum file size of 512 KB of any CSV file created while
migrating to S3 specify maxFileSize=512. See 'Targets for Data Migration' in AWS DMS
documentation.",
        "default": ""
      },
      "S3BucketFolder": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The folder name in the S3 bucket. If provided, tables
are created in the path <bucketFolder>/<schema_name>/<table_name>/ instead of
<schema_name>/<table_name>/ within the bucket.",
    "default": ""
  },
  "S3BucketName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the S3 bucket for the target endpoint. Must be in
the same region as the DMS replication instance you are using to migrate data."
  },
  "S3CompressionType": {
    "type": "string",
    "description": "If, and how, target files should be compressed. Use GZIP to
compress the target files in the target endpoint. Use NONE for no file compression.",
    "enum": [
      "GZIP",
      "NONE"
    ],
    "default": "NONE"
  },
  "S3CsvDelimiter": {
    "type": "string",
    "description": "The delimiter used to separate columns in the target files.
Leave blank to use the default comma (,) delimiter.",
    "default": ""
  },
  "S3CsvRowDelimiter": {
    "type": "string",
    "description": "The delimiter used to separate rows in the source files.
Leave blank to use the default carriage return (\\n) delimiter.",
    "default": ""
  },
  "S3ServiceAccessRoleArn": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the service access IAM
role.",
    "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "EndpointIdentifier",
    "EngineName",

```

```
        "ExtraConnectionAttributes",
        "S3BucketFolder",
        "S3BucketName",
        "S3CompressionType",
        "S3CsvDelimiter",
        "S3CsvRowDelimiter",
        "S3ServiceAccessRoleArn"
    ]
},
"required": [
    "EngineName",
    "S3BucketName",
    "S3ServiceAccessRoleArn"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-05yb337abq3x5

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Chave KMS | Compartilhar \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share KMS Key",
  "description": "Allow cross-account access to a KMS key by adding a statement to the key policy with encrypt and decrypt permissions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KMSKeyArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the KMS key, in the form arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
    },
    "TargetAccountId": {
      "description": "The ID of the AWS account that you want to share the KMS key with.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "IncludeKeyGrantPermissions": {
      "description": "Add permissions for managing grants of the KMS key. These are required for performing tasks such as copying an encrypted AMI or snapshot.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "IAMUserOrRoleARN": {
      "description": "The ARN of an IAM Role or User in the target account to grant permission to. If no value is provided, the root principal of the target account is used.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:(role|user)/[A-Za-z0-9_-]+$|^$)",
      "default": ""
    }
  }
}
```

```

    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "KMSKeyArn",
        "IncludeKeyGrantPermissions",
        "TargetAccountId",
        "IAMUserOrRoleARN",
        "Priority"
      ]
    },
    "required": [
      "KMSKeyArn",
      "TargetAccountId"
    ]
  }
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-063qsm82cfxu6

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Volume EBS | Crie a partir do backup](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EBS From Backup",
  "description": "Create an AWS Elastic Block Store (EBS) stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS.",
      "type": "string",

```

```

    "enum": [
      "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the EBS snapshot is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AvailabilityZone": {
        "description": "The Availability Zone in which to restore the EBS snapshot, in the form us-east-1a.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-[0-9]{1}[a-z]{1}$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "BackupVaultName": {
        "description": "The name of a logical container where backups are stored. The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "IOPS": {
        "description": "The requested number of I/O operations per second that the new EBS volume can support if VolumeType is io1, io2 or gp3. This value is ignored for other volume types. If VolumeType is gp3, then the IOPS should be between 3000 and 16000, else it should be between 100 and 64000. The IOPS must respect the max ratio of 50 IOPS per GiB.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",

```



```

    "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3]
[0-9]{3}|64000)$"
  },
  "maxItems": 1
},
"Throughput": {
  "description": "The Throughput to use for the restored volume if VolumeType
is gp3. If VolumeType is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput
should be between 125 and 1000.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^[1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
  },
  "maxItems": 1
},
"RecoveryPointArn": {
  "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
recovery point to restore.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\.\\:/\\:]+$"
  },
  "maxItems": 1
},
"VolumeSize": {
  "description": "The size of the volume, in GiBs. The volume size must be
equal to or larger than the snapshot size. If not specified, the default will be the
snapshot size. Valid values are between 1 and 16384.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^([1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|1[0-5][0-9]{3}|16[0-2][0-9]{2}|
163[0-7][0-9]|1638[0-4])$"
  },
  "maxItems": 1
},
"VolumeType": {
  "description": "The volume type for the restored volume. Choose io1, io2, gp2
or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1
for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for

```

HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed. If not specified gp3 will be used as default.",

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "gp3",
      "pattern": "^(standard|io1|io2|gp2|gp3|sc1|st1)$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AvailabilityZone",
      "BackupVaultName",
      "IOPS",
      "Throughput",
      "RecoveryPointArn",
      "VolumeSize",
      "VolumeType"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AvailabilityZone",
    "BackupVaultName",
    "RecoveryPointArn"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]

```

}

Esquema para o tipo de alteração ct-06bwg93ukgg8t

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | VPC | Adicionar rota estática \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on your route table inside a VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RouteTableId": {
      "description": "The ID of the route table for the route, in the form of rtb-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^rtb-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "Destination": {
      "description": "The IPv4 CIDR address block in the form 192.168.10.0/24 or the ID of a prefix list in the form pl-01234567890abcdef used for the destination match.",
      "type": "string",
      "pattern": "^((([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|(/(3[0-2]|[1-2][0-9]|[0-9]))$|^pl-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "RouteTableTarget": {
      "description": "The ID of the resource that will serve as the route table target. You must specify one of the following targets: internet gateway or virtual private gateway, NAT gateway or VPC peering connection.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(vgw|igw|nat|tgw|pcx)-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",

```

```

        "Medium",
        "High"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RouteTableId",
      "Destination",
      "RouteTableTarget",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "RouteTableId",
    "Destination",
    "RouteTableTarget"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-06mjngx5flwto

Classificações:

- [Implantação | Pilhas padrão | Pilha de dois níveis de alta disponibilidade | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create high availability two-tier stack",
  "description": "Creates a stack consisting of an Auto Scaling group, an RDS DB instance, and a load balancer (ELB). Optionally allows for application deployment with CodeDeploy by also creating a CodeDeploy application and deployment group both named the value given for ApplicationName. All resource parameters can be configured.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
  },
}

```

```

"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "default": 360
},
"VpcId": {
  "description": "The ID of the VPC to create the Auto Scaling group in, in the
form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
  "type": "string",
  "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
},
"Name": {
  "description": "A name for the stack; this becomes the searchable stack name.",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 255
},
"Tags": {
  "description": "Up to forty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},

```

```

    "minItems": 0,
    "maxItems": 40,
    "uniqueItems": true
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "description": "Specifications for the application tier.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "AmiId": {
        "description": "The AMI ID for the Auto Scaling Group to utilize, in the form  
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
        "type": "string",
        "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "Cooldown": {
        "description": "The number of seconds after a scaling activity is completed  
before any further scaling activities can start.",
        "type": "integer",
        "minimum": 120,
        "maximum": 600,
        "default": 300
      },
      "DesiredCapacity": {
        "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.  
This number must be greater than or equal to the MinInstances setting and less than or  
equal to the MaxInstances setting.",
        "type": "integer",
        "minimum": 1,
        "maximum": 1000,
        "default": 2
      },
      "EBSOptimized": {
        "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.  
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O  
performance.",
        "type": "boolean",
        "default": false
      },
      "HealthCheckGracePeriod": {
        "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits  
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.  
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
        "type": "integer",
        "minimum": 600,

```

```
    "maximum": 1800,
    "default": 1800
  },
  "IAMInstanceProfile": {
    "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2 instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials available.",
    "type": "string",
    "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
  },
  "InstanceDetailedMonitoring": {
    "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "InstanceRootVolumeIops": {
    "description": "The Iops to use for the root volume if io1 volume type is specified.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "maximum": 20000,
    "default": 0
  },
  "InstanceRootVolumeName": {
    "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for Linux, and /dev/sda for Windows.",
    "type": "string"
  },
  "InstanceRootVolumeSize": {
    "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20 GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
    "type": "integer",
    "minimum": 8,
    "maximum": 16000
  },
  "InstanceRootVolumeType": {
    "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
```

```
    "gp2"
  ],
  "default": "standard"
},
"InstanceType": {
  "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
  "type": "string",
  "default": "m4.large"
},
"MaxInstances": {
  "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
  "type": "integer",
  "minimum": 1,
  "maximum": 1000,
  "default": 2
},
"MinInstances": {
  "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
  "type": "integer",
  "minimum": 1,
  "maximum": 1000,
  "default": 2
},
"ScaleDownPolicyCooldown": {
  "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
  "type": "integer",
  "minimum": 120,
  "maximum": 600,
  "default": 300
},
"ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
  "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
  "type": "integer",
  "minimum": 2,
  "default": 4
},
"ScaleDownPolicyPeriod": {
  "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
```



```

    "type": "integer",
    "multipleOf": 60,
    "minimum": 60,
    "default": 60
  },
  "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
    "description": "The number of instances by which to scale down.",
    "type": "integer",
    "maximum": 0,
    "default": -1
  },
  "ScaleDownPolicyStatistic": {
    "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "SampleCount",
      "Average",
      "Sum",
      "Minimum",
      "Maximum"
    ],
    "default": "Average"
  },
  "ScaleDownPolicyThreshold": {
    "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
    "type": "number",
    "default": 35
  },
  "ScaleMetricName": {
    "description": "The metric to use in a scaling event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "CPUCreditUsage",
      "CPUCreditBalance",
      "CPUUtilization",
      "DiskReadOps",
      "DiskWriteOps",
      "DiskReadBytes",
      "DiskWriteBytes",
      "NetworkIn",
      "NetworkOut",
      "StatusCheckFailed",

```

```

        "StatusCheckFailed_Instance",
        "StatusCheckFailed_System"
    ],
    "default": "CPUUtilization"
},
"ScaleUpPolicyCooldown": {
    "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
    "type": "integer",
    "minimum": 60,
    "default": 60
},
"ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
    "type": "integer",
    "minimum": 2,
    "default": 2
},
"ScaleUpPolicyPeriod": {
    "description": "The time over which the specified ScaleUpPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "type": "integer",
    "multipleOf": 60,
    "minimum": 60,
    "default": 60
},
"ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
    "description": "The number of instances by which to scale up.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "default": 2
},
"ScaleUpPolicyStatistic": {
    "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "SampleCount",
        "Average",
        "Sum",
        "Minimum",
        "Maximum"
    ],
    "default": "Average"
}

```

```

    },
    "ScaleUpPolicyThreshold": {
      "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
      "type": "number",
      "default": 75
    },
    "SubnetIds": {
      "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 2,
      "uniqueItems": true
    },
    "UserData": {
      "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
to be run on boot.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "default": [
        ""
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AmiId",
    "SubnetIds"
  ]
},
"LoadBalancer": {
  "description": "Specifications for the load-balancing tier.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SubnetIds": {

```

```

      "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "HealthCheckInterval": {
      "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
      "type": "number",
      "minimum": 5,
      "maximum": 300,
      "default": 30
    },
    "HealthCheckTarget": {
      "description": "Specifies the instance being checked. The protocol can be
TCP, HTTP, HTTPS, or SSL. The range of valid ports is 1 through 65535. For example,
HTTP:80/",
      "type": "string",
      "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]
{1,5}$"
    },
    "HealthCheckTimeout": {
      "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval.",
      "type": "number",
      "minimum": 2,
      "maximum": 60,
      "default": 5
    },
    "Public": {
      "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
balancer.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "AccessCIDRRange": {
      "default": "0.0.0.0/0",

```

```

        "description": "IPv4 CIDR block that the load balancer can receive traffic
from.",
        "type": "string"
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "SubnetIds"
    ],
    "Database": {
        "description": "Specifications for the RDS DB instance.",
        "type": "object",
        "properties": {
            "AllocatedStorage": {
                "description": "The amount of storage (in gigabytes) to be initially
allocated for the database (DB) instance.",
                "type": "number",
                "minimum": 5,
                "maximum": 6144
            },
            "BackupRetentionPeriod": {
                "description": "The number of days for which automatic DB snapshots are
retained. Setting this to a positive number enables backups. Setting this to 0
disables automated backups.",
                "type": "number",
                "minimum": 0,
                "maximum": 35,
                "default": 7
            },
            "Backups": {
                "description": "True if the RDS instance should have automatic backups, false
if it should not. Default is true.",
                "type": "boolean",
                "default": true
            },
            "DBEngine": {
                "description": "The name of the database engine for the DB instance. Not
every database engine is available for every AWS region.",
                "type": "string",
                "enum": [
                    "MySQL",
                    "oracle-se1",
                    "oracle-se",

```

```

        "oracle-ee",
        "sqlserver-ee",
        "sqlserver-se",
        "sqlserver-ex",
        "sqlserver-web",
        "postgres"
    ]
},
"DBName": {
    "default": "main",
    "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use.",
    "type": "string",
    "minLength": 1
},
"EngineVersion": {
    "description": "The version number of the database engine to use.",
    "type": "string"
},
"InstanceType": {
    "description": "The compute and memory capacity for the DB instance.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "db.m3.medium",
        "db.m3.large",
        "db.m3.xlarge",
        "db.m3.2xlarge",
        "db.r3.large",
        "db.r3.xlarge",
        "db.r3.2xlarge",
        "db.r3.4xlarge",
        "db.r3.8xlarge",
        "db.t2.micro",
        "db.t2.small",
        "db.t2.medium",
        "db.t3.large",
        "db.t3.xlarge",
        "db.t3.2xlarge"
    ],
    "default": "db.m3.medium"
},
"IOPS": {
    "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer

```

multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your Iops value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",

```

    "type": "number",
    "default": 0
  },
  "LicenseModel": {
    "description": "License model information for this DB instance.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "bring-your-own-license",
      "general-public-license",
      "license-included",
      "postgresql-license"
    ]
  },
  "MasterUsername": {
    "description": "The username that you will use with the configured MasterUserPassword to log in to your DB instance. Must begin with a letter and contain only alphanumeric characters.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,127}$"
  },
  "MasterUserPassword": {
    "description": "The password that you will use with the configured MasterUserName to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable ASCII alphanumeric characters (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
    "type": "string",
    "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
    "metadata": {
      "ams:sensitive": true
    }
  },
  "MultiAZ": {
    "description": "True to have a standby replica of your DB instance created in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby replica. Default is true.",
    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "PreferredBackupWindow": {
    "description": "The daily time range during which automated backups are created if BackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30 minutes.",

```

```

    "type": "string",
    "default": "22:00-23:00",
    "pattern": "^(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]-(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]$"
  },
  "Port": {
    "description": "The port number on which the database accepts connections.
Defaults vary by DB engine.",
    "type": "number"
  },
  "PreferredMaintenanceWindow": {
    "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
maintenance can occur.",
    "type": "string",
    "default": "wed:03:32-wed:04:02",
    "pattern": "^(mon|tues|wed|thurs|fri|sat|sun):(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(mon|tues|wed|thurs|fri|sat|sun):(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
  },
  "StorageEncrypted": {
    "description": "True to enable database encryption, false to not. Default is
false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "StorageEncryptionKey": {
    "description": "The ARN of the custom KMS key to encrypt the database
if StorageEncrypted = true. If StorageEncrypted = true and you do not specify a
StorageEncryptionKey, RDS uses your default encryption key, which AWS KMS creates.
Your AWS account has a different default encryption key for each AWS region.",
    "type": "string",
    "default": ""
  },
  "StorageType": {
    "description": "Storage type for the RDS instance. If you specify io1, you
must also include a value for the IOPS parameter.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "standard",
      "gp2",
      "io1"
    ],
    "default": "gp2"
  },
  "SubnetIds": {

```



```

        "description": "Subnet IDs for the RDS instance, in the form subnet-0123abcd
or subnet-01234567890abcdef.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 2,
        "maxItems": 20,
        "uniqueItems": true
    }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DBName",
    "DBEngine",
    "EngineVersion",
    "LicenseModel",
    "MasterUsername",
    "MasterUserPassword",
    "SubnetIds"
]
},
"Application": {
    "description": "Optional parameters for including an application to deploy with
CodeDeploy. Given a unique ID if none is provided.",
    "type": "object",
    "properties": {
        "ApplicationName": {
            "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 100,
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
        "DeploymentConfigName": {
            "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
            "type": "string",
            "enum": [
                "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
                "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
                "CodeDeployDefault.OneAtATime"
            ]
        }
    }
}

```

```

    ],
    "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
  },
  "additionalProperties": false
},
"EnforceIMDSv2": {
  "description": "For the instance to be launched with only Instance Metadata Service Version 2 (IMDSv2), use required; if IMDSv2 is not required, use optional. Default is optional.",
  "type": "string",
  "default": "optional"
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Description",
  "Name",
  "LoadBalancer",
  "AutoScalingGroup",
  "Database",
  "VpcId",
  "TimeoutInMinutes"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-07jzw8bzd2on7

Classificações:

- [Gerenciamento | Monitoramento e notificação | Conjunto de GuardDuty IP | Atualização \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to update an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {

```

```
"Activate": {
  "description": "Specified whether the IPSet is active or not.",
  "type": "boolean",
  "default": true
},
"DetectorId": {
  "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you
want to update an IPSet. Leave this blank to use the only detector in the selected
region (this will not succeed if there is more than one detector in the selected
region).",
  "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
  "type": "string"
},
"IPSet": {
  "description": "The URI of the file that contains the IPSet.",
  "minLength": 1,
  "type": "string"
},
"IPSetId": {
  "description": "The unique ID that specifies the IPSet that you want to
update.",
  "type": "string",
  "minLength": 1
},
"Name": {
  "description": "The friendly name to identify the IPSet. This name is displayed
in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses included in
this IPSet.",
  "minLength": 1,
  "type": "string"
},
"Region": {
  "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
  "minLength": 1,
  "type": "string"
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
```

```

        "High"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Region",
        "IpSetId",
        "Name",
        "IpSet",
        "Activate",
        "DetectorId",
        "Priority"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "IpSetId",
    "Region"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-08avsj2e9mc7g

Classificações:

- [Implantação | Monitoramento e notificação | Conjunto de GuardDuty IP | Criar \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to create an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the IPSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {

```

```

    "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you
want to add an IPSet. Leave this blank to use the only detector in the selected region
(this will not succeed if there is more than one detector in the selected region).",
    "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
    "type": "string"
  },
  "Format": {
    "default": "TXT",
    "description": "The format of the file that contains the IPSet.",
    "enum": [
      "TXT",
      "STIX",
      "OTX_CSV",
      "ALIEN_VAULT",
      "PROOF_POINT",
      "FIRE_EYE"
    ],
    "type": "string"
  },
  "Name": {
    "description": "The friendly name to identify the IPSet. This name is displayed
in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses included in
this IPSet.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "IpSet": {
    "description": "The URI of the file that contains the IPSet.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Region": {
    "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",

```

```

        "High"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Region",
        "Name",
        "IpSet",
        "Format",
        "Activate",
        "DetectorId",
        "Priority"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Name",
    "IpSet",
    "Region"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-08sgdn5zowyy1

Classificações:

- [Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Digitalize e obtenha resultados \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Trend Micro Scan Report",
  "description": "Request a Trend Micro on-demand scan on all, or specified, Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instances in the account and get scan results in the form of a PDF attached in the response.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instances are located, in the form us-east-1.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstanceIds": {
        "description": "The instance IDs to scan for the report, in the form i-ab12cd34 or i-ab12cd3456789efgh. To scan all instances in the account, use ALL.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^ALL$|^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "InstanceIds"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "InstanceIds"
    ]
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",

```

```
    "Priority"
  ],
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-09qbhy7kvtxqw

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [pilha de EC2 instâncias](#) | [Reinicialização](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot EC2 instance",
  "description": "Use to reboot an EC2 instance.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$",
      "description": "ID of the instance to reboot, in the form i-12345678901234567 or i-1234567.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "InstanceId"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-09t6q7j9v5hrn

Classificações:

- [Implantação](#) | [Pilhas padrão](#) | [Pilha de um nível de alta disponibilidade](#) | [Criar](#)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create high availability one-tier stack",
  "description": "Use to create an Application Load Balancer and an Auto Scaling
Group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DatabaseStackId": {
      "description": "Stack ID of the database to use, in the form
stack-1ab2cd3456789101.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[0-9a-z]{17}$"
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to forty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 40,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "default": 360
},
"VpcId": {
  "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
  "type": "string",
  "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
},
"ApplicationLoadBalancer": {
  "description": "Specifications for the ALB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": {
      "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
      "type": "number",
      "minimum": 2,
      "maximum": 10,
      "default": 2
    },
    "HealthCheckIntervalInSeconds": {
      "description": "The amount of time, in seconds, between health checks.",
      "type": "number",
      "minimum": 5,
      "maximum": 300,
      "default": 10
    }
  }
},

```

```
"HealthCheckTargetPath": {
  "default": "/",
  "description": "The ping path destination on the application hosts where the
load balancer sends health check requests.",
  "type": "string"
},
"HealthCheckTargetPort": {
  "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
  "type": "number",
  "minimum": 1,
  "maximum": 65535
},
"HealthCheckTargetProtocol": {
  "default": "HTTP",
  "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "HTTP",
    "HTTPS"
  ]
},
"HealthCheckTimeoutSeconds": {
  "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
health check. Must be less than the value for HealthCheckIntervalInSeconds.",
  "type": "number",
  "minimum": 2,
  "maximum": 60,
  "default": 5
},
"HealthCheckUnhealthyThreshold": {
  "description": "The number of consecutive health check failures required to
declare an EC2 instance unhealthy.",
  "type": "number",
  "minimum": 2,
  "maximum": 10,
  "default": 2
},
"InstancePort": {
  "default": 80,
  "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
```

```
    "type": "number",
    "minimum": 1,
    "maximum": 65535
  },
  "InstanceProtocol": {
    "default": "HTTP",
    "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "TCP"
    ]
  },
  "LoadBalancerCookieExpirationPeriodInSeconds": {
    "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
    "type": "number"
  },
  "LoadBalancerPort": {
    "default": 80,
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
    "type": "number",
    "minimum": 1,
    "maximum": 65535
  },
  "LoadBalancerAccessCIDRRange": {
    "default": "0.0.0.0/0",
    "description": "IPv4 CIDR block that the load balancer can receive traffic
from.",
    "type": "string"
  },
  "LoadBalancerProtocol": {
    "default": "HTTP",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer).",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS"
    ]
  }
}
```

```

    },
    "LoadBalancerSslPolicy": {
      "default": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
      "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
that the load balancer supports. Only applies if ALBLoadBalancerProtocol = HTTPS.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "ELBSecurityPolicy-2016-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-2015-05",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10"
      ]
    },
    "Public": {
      "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
not. Default is false.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "SSLCertificateId": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the
SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-east-1:ACCOUNT-
ID:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
      "type": "string"
    },
    "SubnetIds": {
      "description": "Two or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 2,
      "uniqueItems": true
    },
    "ValidHTTPCode": {

```

```

        "default": "200",
        "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use when responding to a health check, such as 200, 202 or 200-399.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[1-5][0-9]{2}(-[1-5][0-9]{2})? $"
    }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "SubnetIds"
],
"AutoScalingGroup": {
    "description": "Specifications for the ASG.",
    "type": "object",
    "properties": {
        "AmiId": {
            "description": "ID of the AMI for the Auto Scaling group to use when creating
new instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
            "type": "string",
            "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "CooldownInSeconds": {
            "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
            "type": "integer",
            "minimum": 120,
            "maximum": 600,
            "default": 300
        },
        "DesiredCapacity": {
            "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the MinInstances setting and less than or
equal to the MaxInstances setting.",
            "type": "integer",
            "minimum": 1,
            "maximum": 1000,
            "default": 1
        },
        "EBSOptimized": {
            "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
            "type": "boolean",

```

```

    "default": false
  },
  "HealthCheckGracePeriodInSeconds": {
    "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
    "type": "integer",
    "minimum": 600,
    "maximum": 1800,
    "default": 1800
  },
  "HealthCheckType": {
    "description": "The service to use for the health checks. The ELB Health
Check Type includes EC2 instance and system status checks. If ASGHealthCheckType =
ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long enough so that your
instances are not terminated due to load-balancer health checks failing, before your
application has been deployed.",
    "default": "EC2",
    "type": "string",
    "enum": [
      "EC2",
      "ELB"
    ]
  },
  "IAMInstanceProfile": {
    "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
    "type": "string",
    "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
  },
  "InstanceDetailedMonitoring": {
    "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "InstanceRootVolumeIops": {
    "description": "The IOPS to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "maximum": 20000,
    "default": 0
  }

```

```
    },
    "InstanceRootVolumeName": {
      "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for Linux, and /dev/sda for Windows.",
      "type": "string"
    },
    "InstanceRootVolumeSizeInGiB": {
      "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20 GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
      "type": "integer",
      "minimum": 8,
      "maximum": 1024
    },
    "InstanceRootVolumeType": {
      "description": "Choose io1, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "gp2",
        "gp3"
      ],
      "default": "standard"
    },
    "InstanceType": {
      "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when creating new EC2 instances.",
      "type": "string",
      "default": "m4.large"
    },
    "MaxInstances": {
      "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling group at any time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 1000,
      "default": 1
    },
    "MinInstances": {
      "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling group at any time.",
      "type": "integer",
```



```

    "minimum": 1,
    "maximum": 1000,
    "default": 1
  },
  "ScaleMetricName": {
    "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "CPUCreditUsage",
      "CPUCreditBalance",
      "CPUUtilization",
      "DiskReadOps",
      "DiskWriteOps",
      "DiskReadBytes",
      "DiskWriteBytes",
      "NetworkIn",
      "NetworkOut",
      "StatusCheckFailed",
      "StatusCheckFailed_Instance",
      "StatusCheckFailed_System"
    ],
    "default": "CPUUtilization"
  },
  "ScaleDownPolicyCooldownInSeconds": {
    "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
    "type": "integer",
    "minimum": 120,
    "maximum": 600,
    "default": 300
  },
  "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
    "type": "integer",
    "minimum": 2,
    "default": 4
  },
  "ScaleDownPolicyPeriod": {
    "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "type": "integer",
    "multipleOf": 60,

```

```

    "minimum": 60,
    "default": 60
  },
  "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
    "description": "The number of instances by which to scale down.",
    "type": "integer",
    "maximum": 0,
    "default": -1
  },
  "ScaleDownPolicyStatistic": {
    "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleDownMetricName.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Average",
      "Maximum",
      "Minimum",
      "SampleCount",
      "Sum"
    ],
    "default": "Average"
  },
  "ScaleDownPolicyThreshold": {
    "description": "The value against which the specified
ScaleDownPolicyStatistic is compared.",
    "type": "number",
    "default": 35
  },
  "ScaleUpPolicyCooldownInSeconds": {
    "description": "The number of seconds after a scale-up activity is completed
before any further scaling activities can start.",
    "type": "integer",
    "minimum": 120,
    "maximum": 600,
    "default": 300
  },
  "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleUpMetricName threshold.",
    "type": "integer",
    "minimum": 2,
    "default": 2
  },
  "ScaleUpPolicyPeriod": {

```

```

    "description": "The time over which the specified ScaleUpPolicyStatistic is
    applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "type": "integer",
    "multipleOf": 60,
    "minimum": 60,
    "default": 60
  },
  "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
    "description": "The number of instances by which to scale up.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "default": 2
  },
  "ScaleUpPolicyStatistic": {
    "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Average",
      "Maximum",
      "Minimum",
      "SampleCount",
      "Sum"
    ],
    "default": "Average"
  },
  "ScaleUpPolicyThreshold": {
    "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
    is compared.",
    "type": "number",
    "default": 75
  },
  "SubnetIds": {
    "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
    instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
    subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 2,
    "uniqueItems": true
  },

```

```

    "UserData": {
      "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
to be run on boot.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "default": [
        ""
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "AmiId",
      "SubnetIds"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AutoScalingGroup",
    "ApplicationLoadBalancer",
    "Description",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "VpcId"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0ah3gwb9seqk2

Classificações:

- [Implantação | Aplicativos | CodeDeploy aplicativo | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy application",
  "description": "Use to create an AWS CodeDeploy application resource with the
specified name.",

```

```
"type": "object",
"properties": {
  "Description": {
    "description": "The reason for the request.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-sft6rv000000000000",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-sft6rv000000000000"
    ]
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 7
},
"TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60
},
"Parameters": {
    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
        "CodeDeployApplicationName": {
            "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 100,
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        }
    }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "CodeDeployApplicationName"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"

```

```
]
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-0akjahmgqhu4u

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo-alvo | Excluir \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Target Group",
  "description": "Delete target groups that are not attached to any load balancer. Before deleting, deregister any targets associated with the target group and then ensure it's not referenced in any listener rules. Deleting a target group also deletes any associated health checks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "AWS region where the target groups are located in the form of us-east-1 or us-gov-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "TargetGroupArns": {
      "description": "A list of up to 20 target group ARNs to delete.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{12}:targetgroup/[a-zA-Z0-9-]+/[a-z0-9]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
```

```

        "Medium",
        "High"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Region",
        "TargetGroupArns",
        "Priority"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Region",
    "TargetGroupArns"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0aqx5t0pgfzbg

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha do balanceador de carga \(ELB\) | Substituir o certificado do ouvinte](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Replace ELB Listener Certificate",
  "description": "Replace the certificate of an existing Elastic (Classic) Load Balancer (ELB) listener. Use the RemediateDrift parameter to have the automation try to remediate the stack drift, if drift is introduced in the CloudFormation stack that was used to create the load balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate"
      ]
    },
  },
}

```



```

    "default": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the ELB listener is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "LoadBalancerName": {
        "description": "The name of the Classic Load Balancer.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "SSLCertificateArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "LoadBalancerPort": {
        "description": "The listener port of the Classic Load Balancer.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{2,5}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    }
  },

```

```

    "RemediateStackDrift": {
      "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
replacing the certificate on the Load Balancer listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in
sync with the definitions in the stack template prior to setting certificate to the
Load Balancer listener. Set to False to replace the certificate on the Load Balancer
listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "True",
        "enum": [
          "True",
          "False"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "LoadBalancerName",
      "SSLCertificateArn",
      "LoadBalancerPort",
      "RemediateStackDrift"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "LoadBalancerName",
    "SSLCertificateArn"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,

```

```

"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0ary07xiajwx4

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha do balanceador de carga \(ELB\) | Criar \(com ouvintes adicionais\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Load Balancer (ELB)",
  "description": "Create an Elastic (\"Classic\") load balancer (ELB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name used in the Console.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",

```

```
"type": "array",
"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Key": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-3tdleig07sbhstgnf",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-3tdleig07sbhstgnf"
  ],
  "default": "stm-3tdleig07sbhstgnf"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
```

```

    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "LoadBalancer": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Name": {
        "type": "string",
        "description": "A friendly name for the load balancer.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
      },
      "Scheme": {
        "type": "string",
        "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "SecurityGroups": {
        "type": "array",
        "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 5,
        "uniqueItems": true
      },
      "SubnetIds": {
        "type": "array",
        "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. For an Internet-facing load balancer provide a public subnet
ID, for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "uniqueItems": true
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "AccessLogInterval": {
      "type": "string",
      "description": "The time interval, in minutes, to upload the load balancer
access log to the specified S3 bucket. Defaults to 60 Minutes.",
      "enum": [
        "5",
        "60"
      ],
      "default": "60"
    },
    "ConnectionDrainingTimeout": {
      "type": "integer",
      "description": "The maximum time, in seconds, to keep the existing
connections open before deregistering the instances.",
      "default": 60,
      "minimum": 1,
      "maximum": 3600
    },
    "IdleTimeout": {
      "type": "integer",
      "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
can remain idle (no data is sent over the connection). After the specified time, the
load balancer closes the connection.",
      "default": 60,
      "minimum": 1,
      "maximum": 3600
    },
    "CrossZone": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable cross-zone load balancing (the load balancer
nodes route traffic to the back-end instances across all Availability Zones), false to
disable. Default is true.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "HealthCheckHealthyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the healthy state after it was moved to unhealthy.",
      "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,1}",

```

```

    "default": "2"
  },
  "HealthCheckInterval": {
    "type": "string",
    "description": "How often, in seconds, that health checks are run on an
individual load balancer node.",
    "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,3}",
    "default": "10"
  },
  "HealthCheckTarget": {
    "type": "string",
    "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. The
protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL and valid ports are 1 through 65535. For TCP/
SSL no path is required. For HTTP/HTTPS, you must include a ping path in the string.
For example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle.",
    "pattern": "(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][\\w./-]*|(SSL|TCP):[0-9]{1,5}",
    "default": "TCP:80"
  },
  "HealthCheckTimeout": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, during which no
response means a failed health probe. This value must be less than the value for
HealthCheckInterval.",
    "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,3}",
    "default": "5"
  },
  "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
    "type": "string",
    "description": "The number of consecutive health probe failures required
before moving the instance to the unhealthy state.",
    "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,2}",
    "default": "10"
  },
  "BackendInstances": {
    "type": "array",
    "description": "A list of EC2 instance IDs to associate with the load
balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance,
or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple
instances. Leave blank to not associate individual EC2 instances with the load
balancer. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying
the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update
of the autoscaling group.",
    "items": {
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^i-([0-9a-zA-Z]{8}|[0-9a-zA-Z]{17})$"
  },
  "minItems": 0,
  "uniqueItems": true
},
"LBCookieExpirationPeriod": {
  "type": "string",
  "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session will last for
the duration of the browser session.",
  "pattern": "^[0-9]+$|^$"
},
"LBCookieStickinessPolicyName": {
  "type": "string",
  "description": "A name for the load balancer cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
},
"AppCookieName": {
  "type": "string",
  "description": "A name for the application cookie used for stickiness.",
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
},
"AppCookiePolicyName": {
  "type": "string",
  "description": "A name for the application cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Scheme",
    "SecurityGroups",
    "SubnetIds",
    "BackendInstances",
    "IdleTimeout",
    "CrossZone",
    "AccessLogInterval",

```



```

        "ConnectionDrainingTimeout",
        "HealthCheckHealthyThreshold",
        "HealthCheckInterval",
        "HealthCheckTarget",
        "HealthCheckTimeout",
        "HealthCheckUnhealthyThreshold",
        "LBCookieExpirationPeriod",
        "LBCookieStickinessPolicyName",
        "AppCookieName",
        "AppCookiePolicyName"
    ]
},
"required": [
    "SecurityGroups",
    "SubnetIds"
],
"additionalProperties": false
},
"Listener1": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "InstancePort": {
            "type": "string",
            "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target instance.",
            "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^(\\[1-9\\]{1}[0-9]{0,4})$",
            "default": "80"
        },
        "InstanceProtocol": {
            "type": "string",
            "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-end connections (load balancer to backend instance).",
            "enum": [
                "HTTP",
                "HTTPS",
                "SSL",
                "TCP"
            ],
            "default": "HTTP"
        },
        "Port": {
            "type": "string",
            "description": "The port number for the load balancer to use when routing external incoming traffic to the listener.",

```

```

    "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
    "default": "80"
  },
  "Protocol": {
    "type": "string",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) to the listener.",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
      "TCP"
    ],
    "default": "HTTP"
  },
  "PolicyNames": {
    "type": "array",
    "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "SSLCertificateId": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
    "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Port",
    "Protocol",
    "InstancePort",
    "InstanceProtocol",
    "PolicyNames",
    "SSLCertificateId"
  ]
}

```

```

    },
    "required": [
        "Port",
        "Protocol",
        "InstancePort"
    ],
    "additionalProperties": false
},
"Listener2": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "InstancePort": {
            "type": "string",
            "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target instance.",
            "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^(\\[1-9\\]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
            "type": "string",
            "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-end connections (load balancer to backend instance).",
            "enum": [
                "HTTP",
                "HTTPS",
                "SSL",
                "TCP"
            ]
        },
        "Port": {
            "type": "string",
            "description": "The port number for the load balancer to use when routing external incoming traffic to the listener.",
            "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^(\\[1-9\\]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
            "type": "string",
            "description": "The transport protocol to use for routing front-end connections (client to load balancer) to the listener.",
            "enum": [
                "HTTP",
                "HTTPS",
                "SSL",
                "TCP"
            ]
        }
    }
}

```

```

    },
    "PolicyNames": {
      "type": "array",
      "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
      },
      "minItems": 0,
      "uniqueItems": true
    },
    "SSLCertificateId": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
      "pattern": "^(?!(arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12})$|^arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-certificate/.*)"
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Port",
        "Protocol",
        "InstancePort",
        "InstanceProtocol",
        "PolicyNames",
        "SSLCertificateId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false
  },
  "Listener3": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstancePort": {
        "type": "string",
        "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target instance.",
        "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^(?!^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$)"
      },
      "InstanceProtocol": {
        "type": "string",

```

```

    "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
    "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
    ]
},
"Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic to the listener.",
    "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
},
"Protocol": {
    "type": "string",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) to the listener.",
    "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
    ]
},
"PolicyNames": {
    "type": "array",
    "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
},
"SSLCertificateId": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
    "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"

```

```

    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Port",
      "Protocol",
      "InstancePort",
      "InstanceProtocol",
      "PolicyNames",
      "SSLCertificateId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false
},
"Listener4": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstancePort": {
      "type": "string",
      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target instance.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
    },
    "InstanceProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-end connections (load balancer to backend instance).",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    },
    "Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number for the load balancer to use when routing external incoming traffic to the listener.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
    },
    "Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The transport protocol to use for routing front-end connections (client to load balancer) to the listener.",

```

```

    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
      "TCP"
    ]
  },
  "PolicyNames": {
    "type": "array",
    "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "SSLCertificateId": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
    "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-certificate/.*$"
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Port",
      "Protocol",
      "InstancePort",
      "InstanceProtocol",
      "PolicyNames",
      "SSLCertificateId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false
},
"Listener5": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstancePort": {
      "type": "string",

```

```

      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
    },
    "InstanceProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    },
    "Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic to the listener.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
    },
    "Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) to the listener.",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    },
    "PolicyNames": {
      "type": "array",
      "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
      },
      "minItems": 0,
      "uniqueItems": true
    },
    "SSLCertificateId": {
      "type": "string",

```



```

      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
      "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Port",
      "Protocol",
      "InstancePort",
      "InstanceProtocol",
      "PolicyNames",
      "SSLCertificateId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags",
    "LoadBalancer",
    "Listener1",
    "Listener2",
    "Listener3",
    "Listener4",
    "Listener5"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId",
  "LoadBalancer",

```

```

    "Listener1"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0attesnjqy2cx

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service \(DMS\) | Criar endpoint de origem](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {

```

```

    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 40,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
  ],
  "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",

```

```

    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "CertificateArn": {
        "type": "string",
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the source. This is required if SslMode = verify-ca or verify-full.",
        "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$"
      },
      "DatabaseName": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the source database. Must not be blank if
EngineName = azuredb, db2, oracle, postgres, sqlserver or sybase."
      },
      "EndpointIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint.
Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must
begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not
end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
        "pattern": "^$|(?![.*--])[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$"
      },
      "EngineName": {
        "type": "string",
        "description": "The type of engine this source endpoint is connected to. Some
parameters become required depending on the specified EngineName.",
        "enum": [
          "aurora",
          "azuredb",
          "db2",
          "mariadb",
          "mysql",
          "oracle",
          "postgres",
          "sqlserver",
          "sybase"
        ]
      }
    }
  },
  "ExtraConnectionAttributes": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
the EngineName you have selected."
  },
  "KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "The AWS Key Management Service (AWS KMS) customer master key
(CMK) ID to use for encrypting volumes associated with the replication instance. If
not specified, the default CMK for Amazon DMS is used.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{8}-[a-zA-Z0-9]{4}-[a-zA-Z0-9]{4}-[a-zA-Z0-9]{4}-[a-zA-Z0-9]{12}$"
  },
  "Password": {
    "type": "string",
    "description": "The password to be used to log in to the source database.",
    "metadata": {
      "ams:sensitive": true
    }
  },
  "Port": {
    "type": "integer",
    "description": "The port used by the source database.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 65535
  },
  "ServerName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the server where the source database resides."
  },
  "SslMode": {
    "type": "string",
    "description": "The SSL mode to use for the SSL connection.",
    "enum": [
      "none",
      "require",
      "verify-ca",
      "verify-full"
    ],
    "default": "none"
  },
  "Username": {
    "type": "string",
    "description": "The user name to be used to log in to the source database.",
    "metadata": {
      "ams:sensitive": true
    }
  }

```

```

    }
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "EndpointIdentifier",
    "EngineName",
    "ServerName",
    "Port",
    "DatabaseName",
    "Username",
    "Password",
    "SslMode",
    "CertificateArn",
    "KmsKeyId",
    "ExtraConnectionAttributes"
  ]
},
"required": [
  "EngineName",
  "ServerName",
  "Port",
  "Username",
  "Password"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",

```

```

    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0biqnokj25gkd

Classificações:

- [Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Atualizar o status do agente \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Trend Micro DSM agent status.",
  "description": "Start, stop, deactivate, or reactivate Trend Micro agent.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "InstanceIds": {
      "description": "ID of the instance in the form i-12345678901234567 or i-12345678.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 25,
      "uniqueItems": true
    },
    "AgentAction": {
      "description": "Choose agent update action: start, stop, deactivate, or reactivate.",
      "type": "string",
      "enum": [

```

```
        "Start",
        "Stop",
        "Deactivate",
        "Reactivate"
    ]
},
"Description": {
    "description": "A meaningful description for updating the Trend Micro agent
status.",
    "type": "string",
    "minLength": 0,
    "maxLength": 5000
},
"Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Region",
        "InstanceIds",
        "AgentAction",
        "Description",
        "Priority"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "InstanceIds",
    "AgentAction",
    "Region"
]
}
```


Esquema para alteração do tipo ct-0bpxsrtu16igp

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Pilha de banco de dados RDS](#) | [Reinicialização](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot RDS DB instance",
  "description": "Use to reboot an RDS DB instance.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "DbInstanceIdentifier": {
      "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$",
      "description": "The identifier of the DB instance to reboot.",
      "type": "string"
    },
    "ForceFailover": {
      "default": false,
      "description": "True to reboot with Multi-AZ failover, for Multi-AZ instances. Default is false.",
      "type": "boolean"
    }
  },
  "required": [
    "DbInstanceIdentifier"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-0c38gftq56zj6

Classificações:

- [Implantação](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [DNS \(privado\)](#) | [Criar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Private DNS Record",
```

```

"description": "Create a new Route 53 DNS resource record sets and a new private
hosted zone for a VPC, and configure traffic routing.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "DomainName": {
        "description": "A domain name for the hosted zone. The name can contain only
lowercase letters, numbers, hyphens (-), and a dot (.). For example, mycorp.com",
        "type": "string",
        "minLength": 2,
        "pattern": "^[a-z0-9]+(-[a-z0-9]+)*\\.([a-z]{2,255})$"
      },
      "VPCId": {
        "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
        "type": "string",
        "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "DomainType": {
        "description": "Must be 'private'",
        "type": "string",
        "enum": [
          "private"
        ],
        "default": "private"
      },
      "RecordSet": {

```

```

        "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[\\.\\.\\.\\s*\\]\\s*\\}\\s*$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DomainName",
        "VPCId",
        "DomainType",
        "RecordSet"
    ]
},
"required": [
    "DomainName",
    "VPCId",
    "DomainType",
    "RecordSet"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0cupn1txog5tk

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Storage Gateway | Crie a partir do Backup](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Storage Gateway Restore Job",
  "description": "Start an AWS Backup service restore job to restore a Storage Gateway volume snapshot of the specified resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecoveryPointArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies a recovery point.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9_\\-\\.\\:\\+]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "BackupVaultName": {
      "description": "The name of the target backup vault. The backup vault name is
case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "GatewayArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies a
Storage Gateway.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\:\\/\\:]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "TargetName": {
      "description": "The name of the Internet Small Computer Systems
Interface(iSCSI) target. This is the name your iSCSI initiator uses to connect to
your volume. The target name can contain lowercase letters, numbers, periods (.), and
hyphens (-).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-z0-9\\_\\-\\.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "GatewayType": {
      "description": "The Storage Gateway volume restore type. For data that is
cached in the gateway and stored in S3, choose Cached. For on-premise data stored
locally, choose Stored. If you choose Stored, you must also specify a DiskId.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",

```

```

    "enum": [
      "Cached",
      "Stored"
    ],
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "DiskId": {
    "description": "The unique identifier for the gateway local disk that is
configured as a stored volume. Find disk IDs for a gateway on the Storage Gateway
console. Required when GatewayType = Stored. If specified, all data currently residing
on this disk will be lost, and overwritten with the current data on the snapshot.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "",
      "pattern": "^(|[a-z0-9\\_\\-\\.\\:]+)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "VolumeSize": {
    "description": "The size of the volume, in GiBs. If this value is specified,
it must be greater than the snapshot size, to take affect. By default, the volume size
is equal to the snapshot size.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "0",
      "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|1[0-5][0-9]{3}|16[0-2][0-9]{2}|
163[0-7][0-9]|1638[0-4])$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "IamRoleArn": {
    "description": "The ARN of the role that allows AWS Backup to perform the
actions on your behalf. If no role is specified, the default IAM role, created by AMS
during the account onboarding process, is used.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",

```

```

        "default": "",
        "pattern": "^(|arn:aws:iam:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-[0-9]){0,1}: [0-9]{12}:role\\/[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
    "KmsKeyArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the AWS KMS key to encrypt the new Storage Gateway volume.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}): [0-9]{0,12}: [a-zA-Z0-9\\_\\-\\:\\/\\-]+)$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    }
},
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "RecoveryPointArn",
            "BackupVaultName",
            "GatewayArn",
            "TargetName",
            "GatewayType",
            "DiskId",
            "VolumeSize",
            "IamRoleArn",
            "KmsKeyArn"
        ]
    },
    "required": [
        "RecoveryPointArn",
        "BackupVaultName",
        "GatewayArn",
        "TargetName",
        "GatewayType"
    ],
    "additionalProperties": false
}
},

```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0cyqd7laxyhlm

Classificações:

- [Implantação | Monitoramento e notificação CloudWatch | Criar LogGroup](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "CloudWatch LogGroup with optional subscription filter, log streams and metric filters.",
  "description": "Creates a CloudWatch LogGroup with optional subscription filter, up to 5 log streams and up to 5 metric filters.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {

```



```

    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "type": "string",

```

```

    "enum": [
      "stm-8ian3plt5a6jbv7jt"
    ],
    "default": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "LogGroupName": {
        "type": "string",
        "description": "A name for the log group. The name must be prefixed with the
word 'customer'.",
        "pattern": "^customer[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,504}$"
      },
      "LogGroupRetentionInDays": {
        "type": "string",
        "description": "The number of days to retain the log events in the log group
created. Leave blank to keep logs indefinitely.",
        "enum": [
          "",
          "1",
          "3",
          "5",
          "7",
          "14",
          "30",
          "60",
          "90",
          "120",
          "150",
          "180",
          "365",
          "400",
          "545",
          "731",

```

```

        "1827",
        "3653"
    ],
    "default": ""
},
"LogStream1Name": {
    "type": "string",
    "description": "A name for log stream 1. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 1 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-\\_/#]{1,512}$|^$",
    "default": ""
},
"LogStream2Name": {
    "type": "string",
    "description": "A name for log stream 2. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 2 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-\\_/#]{1,512}$|^$",
    "default": ""
},
"LogStream3Name": {
    "type": "string",
    "description": "A name for log stream 3. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 3 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-\\_/#]{1,512}$|^$",
    "default": ""
},
"LogStream4Name": {
    "type": "string",
    "description": "A name for log stream 4. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 4 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-\\_/#]{1,512}$|^$",
    "default": ""
},
"LogStream5Name": {
    "type": "string",
    "description": "A name for log stream 5. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 5 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-\\_/#]{1,512}$|^$",
    "default": ""
},
"SubscriptionFilterIAMroleARN": {
    "type": "string",

```

```

      "description": "An IAM role that grants CloudWatch Logs permission to put
data into the destination. Applicable only if the destination is Kinesis stream or
Kinesis Data Firehose delivery stream.",
      "pattern": "(arn:aws:iam:\\d{12}:role\\/[\\w+=,\\.@-]{1,64}|^$)",
      "default": ""
    },
    "SubscriptionFilterPattern": {
      "type": "string",
      "description": "The filtering expressions that restrict what gets delivered
to the destination AWS resource.",
      "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "SubscriptionDestinationARN": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Kinesis stream, Kinesis
Data Firehose delivery stream, or Lambda function, to use as the subscription feed
destination.",
      "pattern": "^arn:aws:kinesis:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:stream/[a-zA-Z0-9-_.\\.]
{1,128}$|^arn:aws:firehose:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:deliverystream/[a-zA-Z0-9-_.\\.]
{1,64}$|^arn:aws:lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:[a-zA-Z0-9-_.]{1,140}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter1Pattern": {
      "type": "string",
      "description": "The pattern for MetricFilter1 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
      "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter1DefaultValue": {
      "type": "string",
      "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
      "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter1Value": {
      "type": "string",
      "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter1 is not created.",
      "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
      "default": ""
    }
  },

```

```

    "MetricFilter1Namespace": {
      "type": "string",
      "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter1. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter1 is
not created.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter1Name": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter1 is not created.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter2Pattern": {
      "type": "string",
      "description": "The pattern for MetricFilter2 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
      "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter2DefaultValue": {
      "type": "string",
      "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
      "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter2Value": {
      "type": "string",
      "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter2 is not created.",
      "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter2Namespace": {
      "type": "string",
      "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter2. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter2 is
not created.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
  },

```

```

    "MetricFilter2Name": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter2 is not created.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter3Pattern": {
      "type": "string",
      "description": "The pattern for MetricFilter3 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
      "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter3DefaultValue": {
      "type": "string",
      "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
      "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter3Value": {
      "type": "string",
      "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter3 is not created.",
      "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter3Namespace": {
      "type": "string",
      "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter3. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter3 is
not created.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter3Name": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter3 is not created.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
      "default": ""
    },
    "MetricFilter4Pattern": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The pattern for MetricFilter4 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
    "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter4DefaultValue": {
    "type": "string",
    "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
    "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter4Value": {
    "type": "string",
    "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter4 is not created.",
    "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter4Namespace": {
    "type": "string",
    "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter4. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter4 is
not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter4Name": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter4 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter5Pattern": {
    "type": "string",
    "description": "The pattern for MetricFilter5 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
    "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter5DefaultValue": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
    "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter5Value": {
    "type": "string",
    "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter5 is not created.",
    "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter5Namespace": {
    "type": "string",
    "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter5. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter5 is
not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
    "default": ""
  },
  "MetricFilter5Name": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter5 is not created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{1,1024}$|^$",
    "default": ""
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "LogGroupName",
    "LogGroupRetentionInDays",
    "LogStream1Name",
    "LogStream2Name",
    "LogStream3Name",
    "LogStream4Name",
    "LogStream5Name",
    "SubscriptionFilterIAMroleARN",
    "SubscriptionFilterPattern",
    "SubscriptionDestinationARN",
    "MetricFilter1Name",
    "MetricFilter1Namespace",
    "MetricFilter1Pattern",
    "MetricFilter1Value",

```



```
        "MetricFilter1DefaultValue",
        "MetricFilter2Name",
        "MetricFilter2Namespace",
        "MetricFilter2Pattern",
        "MetricFilter2Value",
        "MetricFilter2DefaultValue",
        "MetricFilter3Name",
        "MetricFilter3Namespace",
        "MetricFilter3Pattern",
        "MetricFilter3Value",
        "MetricFilter3DefaultValue",
        "MetricFilter4Name",
        "MetricFilter4Namespace",
        "MetricFilter4Pattern",
        "MetricFilter4Value",
        "MetricFilter4DefaultValue",
        "MetricFilter5Name",
        "MetricFilter5Namespace",
        "MetricFilter5Pattern",
        "MetricFilter5Value",
        "MetricFilter5DefaultValue"
    ]
},
"required": [
    "LogGroupName"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
```

```
"Parameters",
"TimeoutInMinutes",
"StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-0el2j07llrxs7

Classificações:

- [Implantação | Aplicação de patches | Janela de patch do SSM | Criar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Window",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch window for patching to take place on instances with the specified PatchGroup. The patch window is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "properties": {
    "Cutoff": {
      "description": "The maximum number of hours before the end of the scheduled patch window for starting a new patching command. This helps ensure that patching commands complete before the patch window ends. A new patching command can only start execution within the patch window and before the specified Cutoff. After the Cutoff is reached, no new patching commands can be started.",
      "default": 0,
      "maximum": 23,
      "minimum": 0,
      "type": "integer"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch window.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Duration": {
      "description": "The duration of the patch window in hours.",
      "maximum": 24,
      "minimum": 1,
      "type": "integer"
    }
  }
}
```

```

    },
    "EndDate": {
      "description": "The date and time, in ISO-8601 extended format, for when the
patch window is scheduled to become inactive (i.e.: 2019-10-23T19:45:00Z).",
      "type": "string"
    },
    "MaxConcurrency": {
      "description": "The maximum number or rate (%) of instances allowed to patch in
parallel.",
      "default": "33%",
      "maxLength": 7,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%$",
      "type": "string"
    },
    "MaxErrors": {
      "description": "The maximum number or rate (%) of errors allowed before the
Patching stops being scheduled.",
      "default": "100%",
      "maxLength": 7,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%$",
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch window.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "NotificationEmails": {
      "description": "One or more email addresses to receive notifications about
patching status.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.]+@[a-zA-Z0-9_+.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "uniqueItems": true
    },
    "PatchGroup": {

```

```

    "description": "The value of the \"Patch Group\" tag of an existing instance;
for example 'App123-CustA-EnvTest'. Instances with the specified \"Patch Group\" tag
values, are included in the patch window. If needed, you can create \"Patch Group
\" tags using the console for the resource, but these tags are usually created at
onboarding.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 256
  },
  "Schedule": {
    "description": "The schedule of the patch window in the form of a cron or rate
expression; for example, cron(30 09 ? * * *) or rate(7 days).",
    "maxLength": 256,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "ScheduleOffset": {
    "description": "The number of days to wait after the date and time specified by a
cron expression before the maintenance window runs.",
    "default": 0,
    "maximum": 6,
    "minimum": 0,
    "type": "integer"
  },
  "ScheduleTimeZone": {
    "description": "The time zone that the scheduled patch window executions are
based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format (i.e.: UTC, America/
Los_Angeles).",
    "default": "UTC",
    "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
    "type": "string"
  },
  "StartDate": {
    "description": "The date and time, in ISO-8601 extended format, after which the
patch window becomes active (i.e.: 2019-10-23T19:45:00Z).",
    "type": "string"
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "PatchGroup",

```

```

    "Schedule",
    "ScheduleOffset",
    "Duration",
    "MaxConcurrency",
    "MaxErrors",
    "Cutoff",
    "StartDate",
    "EndDate",
    "ScheduleTimeZone",
    "NotificationEmails"
  ],
},
"required": [
  "Cutoff",
  "Duration",
  "MaxConcurrency",
  "MaxErrors",
  "Name",
  "NotificationEmails",
  "PatchGroup",
  "Schedule",
  "ScheduleTimeZone"
],
"type": "object"
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-0erload6uyvvvg

Classificações:

- [Gerenciamento | Monitoramento e notificação | CloudWatch | Habilitar o monitoramento de volumes não raiz](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Non-Root Volumes Monitoring",
  "description": "Enable monitoring on non-root volumes of an EC2 instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring.",

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the EC2 instance, and volumes, are.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstanceId": {
        "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-12345678 or i-123456789012345ab.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "InstanceId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "InstanceId"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  }
},

```

```

    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  }
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0ffvihqwjqj1

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Volumes de restauração](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Restore EC2 Volumes From Backup",
  "description": "Replace the instance volumes from an existing backup image of the instance. To restore from snapshot, use version 1.0 of this Change Type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {

```

```

    "description": "The identifier of the EC2 instance to replace the volumes
from the backup.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"Backup": {
    "description": "The Amazon EC2 backup ARN, or AMI ID, custom or from backup,
to use to restore the volumes, i.e. ami-0ecdf967356c809c7.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:ec2:[\\w]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}::image/[A-Za-z0-9_-]+|^ami-[a-z0-9]+$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"KMSKeyId": {
    "description": "The KMS key identifier, or ARN, to encrypt all restored
volumes on the EC2 instance.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$|^arn:aws:kms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]{12}:key/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"SleepTime": {
    "description": "The sleep time (how long to wait) before attempting access
validation after data restoration completes.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^PT([0-9]|[1-5][0-9]|60)M$",
        "default": "PT5M"
    },
},

```



```
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "ChangeHostname": {
    "description": "True to change the hostname after the restore operation, to a
generated hostname. False to not change the hostname. Default is False.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ],
      "default": "False"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceId",
    "Backup",
    "KMSKeyId",
    "ChangeHostname",
    "SleepTime"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstanceId",
  "Backup"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
```

```

    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-0fpjlxa808sh2

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Política de atualização \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update policy",
  "description": "Update an S3 bucket policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "The name of the Amazon S3 bucket to which the policy applies.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!((mc|ams|awsms)-))[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
    },
    "BucketPolicy": {
      "description": "Detailed information about the bucket permissions update, or a policy document to be attached to the bucket (paste the policy document into the value field). Details should include the type of access (for example Read, Write or Delete).",
      "type": "string",
      "maxLength": 20000
    },
    "PolicyAction": {
      "description": "Whether the given bucket policy needs to be appended to the existing bucket policy or to replace the bucket policy entirely. If you want to add a new statement block to the existing policy, choose 'Append'. If you want to replace the entire policy or update the policy in specific sections, provide the entire policy containing desired changes and choose 'Replace'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Append",

```

```
    "Replace"
  ],
},
"Operation": {
  "description": "Must be Update policy.",
  "type": "string",
  "default": "Update policy",
  "enum": [
    "Update policy"
  ]
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BucketName",
    "BucketPolicy",
    "PolicyAction",
    "Operation",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "BucketName",
  "BucketPolicy",
  "PolicyAction",
  "Operation"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-0fqo03yizfnw6

Classificações:

- [Gerenciamento | AWS Backup | Plano de backup | Habilite a cópia entre regiões](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Cross Region Copy",
  "description": "Update an existing backup plan rule with copy actions like cross region destination vault, and storage retention settings.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS Backup plan is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupPlanName": {
          "description": "The name of the existing Backup plan to be updated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RuleName": {
          "description": "The name of the existing rule in the specified backup plan to be updated.",

```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "DestinationRegion": {
    "description": "The AWS Region where the destination backup vault is.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "DestinationVaultName": {
    "description": "The destination backup vault for the copied backup. If the vault does not exist in the destination Region, it is created automatically.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$",
      "default": "ams-replication-vault"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "DestinationEncryptionKeyArn": {
    "description": "The destination server-side encryption key that is used to protect your backups. If the vault name does not exist and you do not provide a key ARN, a new key is created in the destination Region. For disaster recovery patterns, we recommend that you provide a key that belongs to a different account.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:([a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$",
      "default": ""
    },
    "maxItems": 1
  },
  "DeleteAfterNumberOfDays": {
    "description": "The number of days after creation that a recovery point is deleted. Must be greater than 90 days plus MoveToColdStorageAfterNumberOfDays.",

```

```

        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$",
            "default": "0"
        },
        "maxItems": 1
    },
    "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": {
        "description": "The number of days after creation that a recovery point is
moved to cold storage.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$",
            "default": "0"
        },
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "BackupPlanName",
        "DeleteAfterNumberOfDays",
        "DestinationRegion",
        "DestinationVaultName",
        "DestinationEncryptionKeyArn",
        "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays",
        "RuleName"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "BackupPlanName",
    "DestinationRegion",
    "RuleName"
]
},
"metadata": {

```

```

    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-0g690ekkyfm79

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Elastic File System \(EFS\) | Crie a partir do backup](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS From Backup",
  "description": "Create an AWS Elastic File System (EFS) stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EFS snapshot is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    }
  },

```

```

"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "BackupVaultName": {
      "description": "The name of a logical container where backups are stored.
The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
characters or hyphens.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\V\\-]{2,50}$"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "EnableEncryption": {
      "description": "Flag to control, when restoring to a new filesystem, whether
it is encrypted or not. If specified, the KmsKeyId must also be set. If not specified,
the new filesystem will be created without encryption.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "ItemsToRestore": {
      "description": "The list containing up to five directories or files paths
to be restored. Paths are case sensitive and cannot contain the following special
characters: :, *, ?, \", <, > and `. If not specified, the entire filesystem will be
restored.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(/[^:*?\"<>`]*)*$"
      },
      "maxItems": 5
    },
    "KmsKeyId": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the AWS KMS key to be used
to encrypt the new filesystem at rest.",

```



```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:
[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\\\:]+)$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "PerformanceMode": {
    "description": "The performance mode, if restoring to a new filesystem. Use
generalPurpose for most file systems. Use maxIO for applications where tens, hundreds,
or thousands of EC2 instances are accessing the file system. If not specified,
generalPurpose is used.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "generalPurpose",
        "maxIO"
      ],
      "default": "generalPurpose"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "RecoveryPointArn": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
recovery point to restore.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:([a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\\\:]+)$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "RestoreToNewFileSystem": {
    "description": "Flag to control whether the restore process creates a new
filesystem or restores it to a directory in the source filesystem. If not specified,
it is restored to a new filesystem.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",

```

```
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BackupVaultName",
    "EnableEncryption",
    "ItemsToRestore",
    "KmsKeyId",
    "PerformanceMode",
    "RecoveryPointArn",
    "RestoreToNewFileSystem"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "BackupVaultName",
  "RecoveryPointArn"
]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-0h3p576mj4rqm

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Alterar nome do host \(Windows\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Windows Hostname",
  "description": "Change the hostname of an EC2 Windows instance. Note that the instance will be rebooted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeHostname.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeHostname"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ChangeHostname"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Hostname": {
```

```

        "description": "The new hostname of the instance.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,63}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    },
    "Platform": {
        "description": "Must be windows. To change the hostname for a Linux instance,
use CT ct-2781aqd6f6svs.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "default": "windows",
            "enum": [
                "windows"
            ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "InstanceId",
        "Hostname",
        "Platform"
    ]
},
"required": [
    "InstanceId",
    "Hostname",
    "Platform"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
}

```

```

    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0hahohe17csnc

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Criptografar volumes de instâncias](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt Instance Volumes",
  "description": "Encrypt Elastic Block Store (EBS) volumes attached to an EC2 instance. Note: If the CT execution fails, verify that the EC2 instance related to this execution is healthy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",

```

```

"properties": {
  "InstanceId": {
    "description": "The ID of the EC2 instance to encrypt volumes for. The
instance must support encryption of EBS volumes and not part of an Auto Scaling
group.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}|i-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "VolumeIds": {
    "description": "The list of EBS volume IDs to encrypt. The volume IDs must be
attached to the specified EC2 instance.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 25,
    "uniqueItems": true
  },
  "KMSKeyId": {
    "description": "The KMS key ID, or ARN, to encrypt all the new volumes.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}: [0-9]
{12}:key/)?([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}|mrk-[a-z0-9]
{32}))$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": {
    "description": "True to delete existing snapshot backups of specified EBS
volumes. False to not delete the existing snapshots.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [

```

```

        "True",
        "False"
    ],
    "default": "True"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"CopyTagsToNewEncryptedVolumes": {
  "description": "(Optional) True to copy tags from old volumes to new
encrypted volumes, false to not copy tags. Default is true.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "True",
      "False"
    ],
    "default": "True"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceId",
    "VolumeIds",
    "KMSKeyId",
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups",
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstanceId",
  "VolumeIds",
  "KMSKeyId"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",

```

```

    "Region",
    "Parameters"
  ],
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0hi7z7tyikjf6

Classificações:

- [Gerenciamento | Monitoramento e notificação | SQS | Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SQS",
  "description": "Use to modify the properties of an existing Amazon Simple Queue Service instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the SQS queue, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack instance that contains the SQS queue, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "SQSDelaySeconds": {

```



```

    "description": "The time in seconds that the delivery of new messages in the
queue will be delayed.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 900,
    "default": 0
  },
  "SQSMaximumMessageSize": {
    "description": "The limit of how many bytes a message can contain before SQS
rejects it.",
    "type": "number",
    "minimum": 1024,
    "maximum": 262144,
    "default": 262144
  },
  "SQSMessageRetentionPeriod": {
    "description": "The number of seconds SQS retains a message, from 60 (1
minute) to 1209600 (14 days).",
    "type": "number",
    "minimum": 60,
    "maximum": 1209600,
    "default": 345600
  },
  "SQSQueueName": {
    "description": "A name for the queue.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_{1,80}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 80
  },
  "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": {
    "description": "The number of seconds that the ReceiveMessage call waits for
a message to arrive in the queue before returning a response.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 20,
    "default": 0
  },
  "SQSVisibilityTimeout": {
    "description": "The number of seconds that the received messages are
hidden from subsequent retrieve requests after being retrieved by a ReceiveMessage
request.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,

```

```

        "maximum": 43200
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-0hu3q3957aghj

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | ACM | Criar certificado privado](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Private ACM Certificate",
  "description": "Create a private AWS Certificate Manager (ACM) certificate with email or DNS validation. To create a public ACM certificate, use ct-31l9hnadql9s1.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which you want the ACM certificate, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",

```

```

    "properties": {
      "DomainName": {
        "description": "The fully qualified domain name (FQDN), such as
www.example.com, that you want to secure with an ACM certificate.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!:\/\/)(?=[1,255]$)(([1,63]\\.[1,127](?![0-9]*$)[a-z0-9-]+\\
\\.?)$"
      },
      "CertificateType": {
        "description": "Confirm that you are creating a private ACM certificate. To
create a public ACM certificate, use ct-3119hnadql9s1.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "Private"
        ],
        "default": "Private"
      },
      "CertificateAuthorityArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the private certificate
authority (CA) used to issue the certificate.",
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:.*$"
      },
      "SubjectAlternativeNames": {
        "description": "Additional FQDNs to be included in the subject alternative
name extension of the ACM certificate.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!:\/\/)(?=[1,255]$)(([1,63]\\.[1,127](?![0-9]*$)[a-z0-9-]+\\
\\.?)$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 5
      },
      "Route53DNSValidation": {
        "description": "True for automatic ACM validation using your Route53 DNS, if
the ACM and the domain are on the same account; false for no automatic validation.
Default is false.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "True",
          "False"
        ]
      }
    }
  },

```

```

        "default": "False"
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DomainName",
        "CertificateType",
        "CertificateAuthorityArn",
        "SubjectAlternativeNames",
        "Route53DNSValidation"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DomainName",
      "CertificateAuthorityArn"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0idxb0xsg1ui6

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Instantâneo do RDS](#) | [Excluir](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```

"name": "Delete RDS Snapshots",
"description": "Delete DB instance or cluster snapshots. This document only supports
deletion of 'manual' and 'awsbackup' snapshot types. If the snapshot is being copied,
the copy operation is terminated. The snapshot must be in available state to be
deleted. If one or more snapshots cannot be deleted, automation fails. Up to 20
snapshots can be deleted in one execution.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the DB snapshots are located, in the form
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SnapshotNamesOrArns": {
        "description": "A list of up to 20 RDS snapshot names or ARN's to delete.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!rds:).*$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 20
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SnapshotNamesOrArns"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "SnapshotNamesOrArns"
    ]
  }
}

```

```

    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-0ikpop8zqhkg

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Acesso](#) | [Acesso de administrador do Stack](#) | [Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update stack admin access",
  "description": "Update admin access for one or more users for one or more stacks. The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",

```

```

    "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$|^SC-[0-9]{12}-pp-[a-zA-Z0-9]{13}$"
  },
  "minItems": 1,
  "uniqueItems": true
},
"TimeRequestedInHours": {
  "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
instance. Access is terminated after this time.",
  "type": "integer",
  "minimum": 1,
  "default": 1
},
"Usernames": {
  "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string"
  },
  "minItems": 1,
  "uniqueItems": true
},
"VpcId": {
  "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
  "type": "string",
  "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "DomainFQDN",
    "TimeRequestedInHours"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DomainFQDN",
  "StackIds",
  "Usernames",
  "VpcId"
]

```

```
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-0ixp4ch2tiu04

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Aplicativos](#) | [Perfil da instância do IAM](#) | [Criar \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create IAM instance profile",
  "description": "Use to create an instance profile.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceProfileDescription": {
      "description": "The description of the instance profile.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "InstanceProfileName": {
      "description": "The name of the instance profile to create.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 128,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\.=-]{1,128}$"
    },
    "RelatedIds": {
      "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1000,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
```



```

        "Medium",
        "High"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "InstanceProfileDescription",
    "InstanceProfileName"
],
"metadata": {
    "ui:order": [
        "InstanceProfileDescription",
        "InstanceProfileName",
        "RelatedIds",
        "Priority"
    ]
}
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0jb01cofkhwk1

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Conta gerenciada](#) | [Duração do acesso à pilha](#) | [Substituir \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Override Stack Access Duration",
  "description": "Use to override maximum stack access time for all stacks in this account for single landing zone (SALZ) and for all stacks of the member accounts of an organization for multi-landing zone (MALZ). For multi-landing zone (MALZ), please raise a request for change (RFC) from shared-services account with this change type (CT) ID. Access can be overridden from a minimum of 1 hour to a maximum of 120 hours, default stack access is granted for 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested to override. Access can be overridden from a minimum of 1 hour to a maximum of 120 hours, default stack access is granted for 12 hours. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",

```

```

    "minimum": 1,
    "maximum": 120,
    "default": 1
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "TimeRequestedInHours",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "TimeRequestedInHours"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0k4b96aatyqgl

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Tag | Atualização em massa \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Bulk Update Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Bulk add tags to existing, supported resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). Tags simplify categorization, identification and targeting AWS resources. Use this with AWS Tag Editor when managing

```

```

large numbers of tags (i.e. >50). For Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS
resources and S3 buckets, use automated CT ct-3047c34zuvsw.",
"type": "object",
"properties": {
  "Description": {
    "description": "Meaningful information about the tag operation.",
    "type": "string",
    "maxLength": 5000
  },
  "CsvS3Url": {
    "description": "The S3 bucket endpoint for the CSV file with the tag update
details. The CSV file must be formatted to the correct format. Please see AMS tag
documentation for the correct format of the CSV file.",
    "type": "string",
    "pattern": "^https?://[a-z0-9]([- .a-z0-9+)]a-z0-9]\\s3\\.\\.(((a-z]{2}-[a-z]+-\\
d{1}\\s\\.))?)amazonaws\\.com/[\\s]*",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 2000
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "CsvS3Url",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "CsvS3Url"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0kbey7hb00atp

Classificações:

- [Implantação | Aplicação de patches | Linha de base do patch SSM | Criar \(Windows\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Windows)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which patches are approved for installation on your instances for Windows OS. Specify existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },
          "Classification": {
            "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed values are \"CriticalUpdates\", \"DefinitionUpdates\", \"Drivers\", \"FeaturePacks\", \"SecurityUpdates\", \"ServicePacks\", \"Tools\", \"UpdateRollups\", \"Updates\", \"Upgrades\" and \"All\".",
            "items": {
              "enum": [
                "CriticalUpdates",
                "DefinitionUpdates",
                "Drivers",
                "FeaturePacks",
                "SecurityUpdates",
                "ServicePacks",
```

```
        "Tools",
        "UpdateRollups",
        "Updates",
        "Upgrades",
        "All"
    ],
    "type": "string"
},
"type": "array",
"uniqueItems": true
},
"Severity": {
    "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\", \"Unspecified\" and \"All
\".\",
    "items": {
        "enum": [
            "Critical",
            "Important",
            "Low",
            "Moderate",
            "Unspecified",
            "All"
        ],
        "type": "string"
    },
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Severity",
        "Classification",
        "ApproveAfterDays"
    ]
},
"required": [
    "ApproveAfterDays"
],
"type": "object"
},
"maxItems": 10,
"minItems": 0,
```

```

    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "ApprovedPatches": {
    "description": "The list of patches to approve explicitly.",
    "items": {
      "type": "string",
      "maxLength": 100,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(^KB[0-9]{1,7}$)|(^MS[0-9]{2}-[0-9]{3}$)"
    },
    "maxItems": 50,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
    "maxLength": 500,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Name": {
    "description": "A friendly name for this patch baseline.",
    "maxLength": 128,
    "minLength": 3,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
    "type": "string"
  },
  "OperatingSystem": {
    "default": "Windows",
    "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
    "enum": [
      "Windows"
    ],
    "type": "string"
  },
  "PatchGroupTagValues": {
    "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
    "items": {
      "maxLength": 256,

```

```

    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "maxItems": 25,
  "minItems": 1,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"RejectedPatches": {
  "description": "The list of patches to reject explicitly.",
  "items": {
    "maxLength": 100,
    "minLength": 1,
    "pattern": "^(^KB[0-9]{1,7}$)|(^MS[0-9]{2}-[0-9]{3}$)",
    "type": "string"
  },
  "maxItems": 50,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  }
}

```

```

    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "OperatingSystem",
    "Name",
    "Description",
    "PatchGroupTagValues",
    "ApprovalRules",
    "ApprovedPatches",
    "RejectedPatches",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Name",
  "PatchGroupTagValues",
  "OperatingSystem"
],
"type": "object"
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-0loed9dzig1ze

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Armazenamento de atualizações](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```



```

"name": "Update RDS Storage",
"description": "Change the RDS instance storage type, capacity or IOPS through direct
API calls. The RDS instance can be standalone or belong to a CloudFormation stack, in
the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift,
please use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS instance was
provisioned via CFN ingestion.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSSStorage.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-UpdateRDSSStorage"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSSStorage"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account with the RDS database instance; for
example, us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DBInstanceIdentifier": {
        "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
mydbinstance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!((mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "AllocatedStorage": {
        "description": "The new amount of storage in gibibytes (GiB) to allocate for
the DB instance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^\\d+$"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "MaxAllocatedStorage": {
    "description": "The upper limit in gibibytes (GiB) to which Amazon RDS can automatically scale the storage of the DB instance. To disable automatic scaling, set the value equal to AllocatedStorage.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^\\d+$"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "StorageType": {
    "description": "The storage type to be associated with the DB instance.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "",
        "gp2",
        "gp3",
        "io1",
        "Magnetic"
      ],
      "default": ""
    }
  },
  "Iops": {
    "description": "The new provisioned IOPS (I/O operations per second) value for the RDS instance. This parameter is only valid for io1 and gp3 storage type.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^\\d+$",
      "default": ""
    }
  },
  "ApplyImmediately": {

```

```

        "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
change on next maintenance window. To discover your next maintenance window, check the
details page for the instance in the RDS console.",
        "type": "string",
        "enum": [
            "true",
            "false"
        ]
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "DBInstanceIdentifier",
            "AllocatedStorage",
            "StorageType",
            "MaxAllocatedStorage",
            "Iops",
            "ApplyImmediately"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "ApplyImmediately"
    ]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0lqruajvhwsbk

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Grupo de segurança](#) | [Regra de autorização de saída](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Egress Rule",
  "description": "Authorize the egress rule for the specified security group (SG). You must specify the configurations of the egress rule that you are authorizing. Note that this adds an egress rule to the specified SG but does not modify any existing egress rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in the form sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,

```

```

    "maxItems": 1
  },
  "IpProtocol": {
    "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the egress
rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+\\-\\\\\\\\(\\\\\\\\)\\\\w]{1,18}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "FromPort": {
    "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
ICMP, use -1.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "ToPort": {
    "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
ICMP, use -1.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Destination": {
    "description": "An IP address, in the form 255.255.255.255, or an IP address
range in CIDR notation, in the form 255.255.255.255/32, or the ID of another security
group in the same region; or self to specify the same security group.",
    "type": "array",
    "items": {

```

```

        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)}{3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\|/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$|^self$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description of the egress rule.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^ [a-zA-Z0-9._\\-:/( )#,@\\[\\]\\+=&;{}!$\\*]{1,255}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SecurityGroupId",
    "IpProtocol",
    "FromPort",
    "ToPort",
    "Destination",
    "Description"
  ]
},
"required": [
  "SecurityGroupId",
  "IpProtocol",
  "FromPort",
  "ToPort",
  "Destination"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

```

    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0ltm873rsebx9

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha do balanceador de carga \(ELB\) | Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update load balancer (ELB) stack",
  "description": "Modify the properties of an existing Amazon ELB Classic Load Balancer created using CT id ct-12amsdz909cfh, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the ELB that you are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the ELB.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ELBSubnetIds": {

```

```

    "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. Changing this value during an update
does not append to the existing subnets associated with the load balancer. Include all
required subnets when modifying this value.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
},
"ELBBackendInstances": {
    "description": "One or more EC2 instance IDs to associate with the load
balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance,
or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple
instances. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying
the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update
of the autoscaling group. Changing this value during an update does not append to
the existing instances associated with the load balancer. Include all required EC2
instances not part of an autoscaling group when modifying this value. To remove all
EC2 instances not part of an autoscaling group during an update specify None.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$|^[Nn]one$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
},
"ELBCrossZone": {
    "description": "With cross-zone load balancing, your load balancer nodes
route traffic to the back-end instances across all Availability Zones. True to enable,
false to disable. The default is true.",
    "type": "boolean"
},
"ELBCookieExpirationPeriod": {
    "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
    "type": "string",
    "pattern": "^([0-9]+)$|^$"
},
"ELBCookieExpirationPeriod2": {

```



```

    "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]+$|^$"
  },
  "ELBCookieStickinessPolicyName": {
    "description": "A name for the cookie stickiness policy. The name must be
unique within the set of policies for this load balancer.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
  },
  "ELBCookieStickinessPolicyName2": {
    "description": "A name for the second cookie stickiness policy. The name must
be unique within the set of policies for this load balancer.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
  },
  "ELBHealthCheckHealthyThreshold": {
    "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
    "type": "number",
    "minimum": 2,
    "maximum": 10
  },
  "ELBHealthCheckInterval": {
    "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
    "type": "number",
    "minimum": 5,
    "maximum": 300
  },
  "ELBHealthCheckTarget": {
    "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. For
example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle. The protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.
The range of valid ports is 1 through 65535.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/[a-zA-Z0-9/_.-]*$|^((SSL|TCP):[0-9]
{1,5})$"
  },
  "ELBHealthCheckTimeout": {
    "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
health check. Must be less than the value for ELBHealthCheckInterval.",
    "type": "number",

```

```

    "minimum": 2,
    "maximum": 60
  },
  "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": {
    "description": "The number of consecutive health check failures required to
declare an EC2 instance unhealthy.",
    "type": "number",
    "minimum": 2,
    "maximum": 10
  },
  "ELBIdleTimeout": {
    "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
can remain idle, which means no data is sent over the connection. After the specified
time, the load balancer closes the connection.",
    "type": "number",
    "minimum": 1,
    "maximum": 3600
  },
  "ELBInstancePort": {
    "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance. Changing this value during an update will cause the existing listener to be
deleted and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBInstancePort2": {
    "description": "The TCP port the optional second listener uses to send
traffic to the target instance. Changing this value during an update will cause the
existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to
connect during this time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBInstanceProtocol": {
    "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance). Changing this value during an
update will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients
will be unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
      "TCP"
    ]
  }

```

```

    ]
  },
  "ELBInstanceProtocol2": {
    "description": "The protocol the second listener uses for routing traffic
to back-end connections (load balancer to backend instance). Changing this value
during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created.
Clients will be unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
      "TCP"
    ]
  },
  "ELBLoadBalancerPort": {
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic. Changing this value during an update will cause the
existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to
connect during this time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBLoadBalancerPort2": {
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic on the second listener. Changing this value during an update
will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be
unable to connect during this time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBLoadBalancerProtocol": {
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). Changing this value during an update will cause
the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to
connect during this time.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
      "TCP"
    ]
  }
},

```

```

    "ELBLoadBalancerProtocol2": {
      "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) on the second listener. Changing this value
during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created.
Clients will be unable to connect during this time.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    },
    "ELBSSLCertificateId": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN)
of the SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. This must be
specified if the HTTPS or SSL protocol is specified for ELBLoadBalancerProtocol.
Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted
and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}))$"
    },
    "ELBSSLCertificateId2": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate
to use for the optional second listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. Required only
if a second listener is used and ELBLoadBalancerProtocol2 is either HTTPS or SSL.
Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted
and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}))$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ELBSubnetIds",
      "ELBBackendInstances",

```

```
        "ELBIdleTimeout",
        "ELBCrossZone",
        "ELBHealthCheckTarget",
        "ELBHealthCheckInterval",
        "ELBHealthCheckTimeout",
        "ELBHealthCheckHealthyThreshold",
        "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold",
        "ELBCookieStickinessPolicyName",
        "ELBCookieExpirationPeriod",
        "ELBInstancePort",
        "ELBInstanceProtocol",
        "ELBLoadBalancerPort",
        "ELBLoadBalancerProtocol",
        "ELBSSLCertificateId",
        "ELBCookieExpirationPeriod2",
        "ELBCookieStickinessPolicyName2",
        "ELBInstancePort2",
        "ELBInstanceProtocol2",
        "ELBLoadBalancerPort2",
        "ELBLoadBalancerProtocol2",
        "ELBSSLCertificateId2"
    ]
},
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
]
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-0mss4i7neuj7f

Classificações:

- [Gerenciamento | Firewall gerenciado | Outbound \(Palo Alto\) | Atualizar a política de segurança](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Security Policy",
  "description": "Update a security policy for AMS managed Palo Alto firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be UpdateSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "UpdateSecurityPolicy"
      ],
      "default": "UpdateSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "The name of the security policy. Must start with custom-sec-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_{0,51}]$"
        },
        "SourceAddressesToAdd": {
          "description": "A list of source addresses to add to the policy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]+\.[0-9]+\.[0-9]+\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DestinationAddressesToAdd": {
```

```

    "description": "A list of destination addresses to add to the policy. Supply
values for this parameter or for AllowListsToAdd, but not both.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]+\\.([0-9]+\\.([0-9]+\\.([0-9]+(/[0-9]{1,2})?)|([a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.){1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-zA-Z]))$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50
},
"AllowListsToAdd": {
    "description": "A list of allowlists to add to the policy. Supply values for
this parameter or for DestinationAddressesToAdd, but not both.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 10
},
"ServicePortsToAdd": {
    "type": "object",
    "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) and User
Datagram Protocol (UDP) service ports to add.",
    "properties": {
        "TCPPortsToAdd": {
            "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) service
ports to add.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50
        },
        "UDPPortsToAdd": {
            "description": "A list of User Datagram Protocol (UDP) service ports to
add.",
            "type": "array",

```

```

        "items": {
            "type": "integer",
            "minimum": 1,
            "maximum": 65535
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "TCPPortsToAdd",
        "UDPPortsToAdd"
    ]
}
},
"SourceAddressesToRemove": {
    "description": "A list of source addresses to remove from the policy.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]+\\. [0-9]+\\. [0-9]+\\. [0-9]+(/[0-9]{1,2})?)"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50
},
"DestinationAddressesToRemove": {
    "description": "A list of destination addresses to remove from the policy.
Supply values for this parameter or for AllowListsToRemove, but not both.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]+\\. [0-9]+\\. [0-9]+\\. [0-9]+(/[0-9]{1,2})?)|([a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1})\\. [1,127]([a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,23}[a-zA-Z]))$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50
},
"AllowListsToRemove": {
    "description": "A list of allowlists to remove from the policy. Supply values
for this parameter or for DestinationAddressesToRemove, but not both.",
    "type": "array",
    "items": {

```



```

        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9_]{0,62}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 10
},
"ServicePortsToRemove": {
    "type": "object",
    "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) and User
Datagram Protocol (UDP) service ports to remove.",
    "properties": {
        "TCPPortsToRemove": {
            "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) service
ports to remove.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50
        },
        "UDPPortsToRemove": {
            "description": "A list of User Datagram Protocol (UDP) service ports to
remove.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50
        }
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "TCPPortsToRemove",
            "UDPPortsToRemove"
        ]
    }
},
"ActionType": {

```

```

    "description": "The type of action the security policy will perform on
outbound traffic that matches the policy's rules.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Allow",
        "Deny"
    ]
},
"EnablePolicy": {
    "description": "True to enable the security policy, false to disable it.",
    "type": "boolean"
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "SecurityPolicyName",
        "SourceAddressesToAdd",
        "DestinationAddressesToAdd",
        "AllowListsToAdd",
        "ServicePortsToAdd",
        "SourceAddressesToRemove",
        "DestinationAddressesToRemove",
        "AllowListsToRemove",
        "ServicePortsToRemove",
        "ActionType",
        "EnablePolicy"
    ]
},
"required": [
    "SecurityPolicyName"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "RequestType",
        "Parameters"
    ]
}
},
"required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
]

```

```
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-0o4zi9bzb74lp

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Adicionar notificação de evento](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Event Notification",
  "description": "Add an event notification to the specified S3 bucket through direct API calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack. For buckets in CloudFormation stacks, be aware that stack drift might occur if the bucket was provisioned through CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddBucketEventNotification.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the bucket for which to add the notification configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?! (mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "EventName": {
      "description": "A unique identifier for the event notification
configuration.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
    },
    "Prefix": {
      "description": "The object key name prefix to which the filtering rule
applies. If a value is specified, event notifications will be limited to objects with
key starting with the specified characters.",
      "type": "string",
      "pattern": "^.{0,1024}$",
      "default": ""
    },
    "Suffix": {
      "description": "The object key name suffix to which the filtering rule
applies. If a value is specified, event notifications will be limited to objects with
key ending with the specified characters.",
      "type": "string",
      "pattern": "^.{0,1024}$",
      "default": ""
    },
    "EventTypes": {
      "description": "Specify the events for which you want to receive
notifications. Enter '*' if you would like to enable notifications for all available
event types or if selecting EventBridge as the destination. Refer to https://
docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/notification-how-to-event-types-and-
destinations.html#supported-notification-event-types for details on the values.",
      "type": "array",
      "items": {
        "enum": [
          "s3:ObjectCreated:*",
          "s3:ObjectCreated:Put",
          "s3:ObjectCreated:Post",
          "s3:ObjectCreated:Copy",
          "s3:ObjectCreated:CompleteMultipartUpload",
          "s3:ObjectRemoved:*",
          "s3:ObjectRemoved:Delete",
          "s3:ObjectRemoved:DeleteMarkerCreated",
          "s3:ObjectRestore:*",
          "s3:ObjectRestore:Post",
          "s3:ObjectRestore:Completed",
          "s3:ObjectRestore:Delete",

```

```

        "s3:ReducedRedundancyLostObject",
        "s3:Replication:*",
        "s3:Replication:OperationFailedReplication",
        "s3:Replication:OperationMissedThreshold",
        "s3:Replication:OperationReplicatedAfterThreshold",
        "s3:Replication:OperationNotTracked",
        "s3:LifecycleExpiration:*",
        "s3:LifecycleExpiration:Delete",
        "s3:LifecycleExpiration:DeleteMarkerCreated",
        "s3:LifecycleTransition",
        "s3:IntelligentTiering",
        "s3:ObjectTagging:*",
        "s3:ObjectTagging:Put",
        "s3:ObjectTagging:Delete",
        "s3:ObjectAcl:Put",
        "*"
    ],
    "type": "string"
},
"minItems": 1,
"maxItems": 27
},
"DestinationARN": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Amazon SQS queue, the Amazon SNS topic or the Lambda function to which Amazon S3 publishes a message when it detects events of the specified type. Input 'eventbridge' for using EventBridge as destination.",
    "type": "string",
    "pattern": "(^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):(lambda|sns|sqs):\\w{2}-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:((function:[a-zA-Z0-9-_{1,64})|([a-zA-Z0-9-_.]{1,256}))|eventbridge)$"
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "BucketName",
        "EventName",
        "EventTypes",
        "DestinationARN",
        "Prefix",
        "Suffix"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [

```

```

        "BucketName",
        "EventName",
        "EventTypes",
        "DestinationARN"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0pgvtw5rpcsb6

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Crie a partir do backup](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS From Backup",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) from a backup. When you restore a backup this way, the service-specific restore parameters are presented automatically.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,

```

```

    "maxLength": 500
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC where the backup is stored, in the form
vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-siqajx000000000000.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-siqajx000000000000"
    ]
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",

```

```

        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DBInstanceClass": {
      "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. To
inherit this value from the backup, use inherit.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "inherit",
        "db.m1.small",
        "db.m1.medium",
        "db.m1.large",
        "db.m1.xlarge",
        "db.m2.xlarge",
        "db.m2.2xlarge",
        "db.m2.4xlarge",
        "db.m3.medium",
        "db.m3.large",
        "db.m3.xlarge",
        "db.m3.2xlarge",
        "db.m4.large",
        "db.m4.xlarge",

```



```

        "db.m4.2xlarge",
        "db.m4.4xlarge",
        "db.m4.10xlarge",
        "db.m4.16xlarge",
        "db.r3.large",
        "db.r3.xlarge",
        "db.r3.2xlarge",
        "db.r3.4xlarge",
        "db.r3.8xlarge",
        "db.r4.large",
        "db.r4.xlarge",
        "db.r4.2xlarge",
        "db.r4.4xlarge",
        "db.r4.8xlarge",
        "db.r4.16xlarge",
        "db.t1.micro",
        "db.t2.micro",
        "db.t2.small",
        "db.t2.medium",
        "db.t2.large",
        "db.t2.xlarge",
        "db.t2.2xlarge"
    ],
    "default": "inherit"
},
"DBInstanceIdentifier": {
    "description": "A name for the DB instance. If you specify a name, it is
converted to lowercase. If you don't specify a name, a unique physical ID is generated
and used for the DBInstanceIdentifier.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
    "default": ""
},
"DBSnapshotIdentifier": {
    "description": "The name of the RDS DB backup to use, in the form
awsbackup:job-000000000-0000-0000-0000-000000000000.",
    "type": "string"
},
"DBSubnetIds": {
    "description": "Two or more subnet IDs for the DB instance, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
    "type": "array",
    "items": {

```

```
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 2,
    "maxItems": 20,
    "uniqueItems": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DBInstanceClass",
    "DBInstanceIdentifier",
    "DBSnapshotIdentifier",
    "DBSubnetIds"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DBSnapshotIdentifier",
  "DBSubnetIds"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "StackTemplateId",
  "Name",
  "Parameters"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-0q0bic0ywqk6c

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha | Excluir](#)
- [Gerenciamento | Pilhas padrão | Pilha | Excluir](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete stack",
  "description": "Delete an existing stack and its resources from your account.
The effects of deleting a resource vary. For details, see the appropriate AWS
documentation for the resource. Note that termination protection on a resource in the
stack causes the RFC to fail. To check for a resource's termination protection status,
see the corresponding AWS console.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the stack instance to delete, in the form stack-
a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution
of deleting the stack. This does not prolong the execution. If the delete is not
completed in the specified time, the RFC is failed and you are notified that the
delete is over time but continuing. The delete operation continues because delete
operations cannot be rolled back. Set this timeout so you get notice of delete stack
problems in a timely manner. Defaults to 60 if not provided.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 720
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-0q43l40hxrzum

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Redshift | Create \(grupo de sub-redes de cluster\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift cluster subnet group",
  "description": "Use to create a Redshift cluster subnet group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-5rsvv3l4760usboci",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-5rsvv3l4760usboci"
  ],
  "default": "stm-5rsvv3l4760usboci"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "SubnetGroupDescription": {
      "type": "string",
```

```

        "description": "A description to help identify your cluster subnet group.",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
    },
    "SubnetIds": {
        "type": "array",
        "minItems": 2,
        "uniqueItems": true,
        "description": "Two or more subnet IDs for the cluster subnet group, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        }
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "SubnetGroupDescription",
        "SubnetIds"
    ]
},
"required": [
    "SubnetGroupDescription",
    "SubnetIds"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",

```

```

    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0qbikxr9okwvy

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | VPN Gateway | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPN Gateway",
  "description": "Create a virtual private network (VPN) gateway (the endpoint on the VPC side of your VPN connection), and associate it to an existing virtual private cloud (VPC) in your account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {

```

```
"description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
"type": "array",
"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Key": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-mcti3bha1vhon1sie"
  ],
  "default": "stm-mcti3bha1vhon1sie"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
```



```

    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "VpcId": {
        "type": "string",
        "description": "The VPC ID to associate the VPN Gateway to.",
        "pattern": "^vpc-[0-9a-z]{17}|vpc-[0-9a-z]{8}$"
      },
      "AmazonSideAsn": {
        "type": "integer",
        "description": "The private Autonomous System Number (ASN) for the Amazon side of a Border Gateway Protocol (BGP) session.",
        "default": 64512
      },
      "Name": {
        "type": "string",
        "description": "The tag Key name of the new VPN Gateway.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "AmazonSideAsn",
      "Name"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId"
  ],
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",

```

```

    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0rmgrnr9w8mzh

Classificações:

- [Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Remover rota estática do TGW](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove TGW Static Route",
  "description": "Remove the specified TGW static route from the specified transit gateway (TGW) route table. Use this multi-account landing zone (MALZ) change type only in a Networking account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",

```

```
"type": "string",
"enum": [
  "us-east-1",
  "us-east-2",
  "us-west-1",
  "us-west-2",
  "eu-west-1",
  "eu-west-2",
  "eu-west-3",
  "eu-south-1",
  "eu-north-1",
  "eu-central-1",
  "ca-central-1",
  "ap-southeast-1",
  "ap-southeast-2",
  "ap-southeast-3",
  "ap-south-1",
  "ap-northeast-1",
  "ap-northeast-2",
  "ap-northeast-3",
  "ap-east-1",
  "sa-east-1",
  "me-south-1",
  "af-south-1",
  "us-gov-west-1",
  "us-gov-east-1",
  "cn-northwest-1",
  "cn-north-1"
],
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "TransitGatewayRouteTableId": {
      "description": "The ID of the TGW route table.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "DestinationCidrBlock": {
      "description": "The IPV4 CIDR range used for destination matches.",
```

```

        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$"
        },
        "maxItems": 1
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "TransitGatewayRouteTableId",
            "DestinationCidrBlock"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "TransitGatewayRouteTableId",
        "DestinationCidrBlock"
    ]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0tmpmp1wpgkr9

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Atualize o monitoramento detalhado da instância](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Detailed Monitoring",
  "description": "Update EC2 instances' detailed monitoring setting through direct API calls. The EC2 instances can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use ct-38s4s4tm4ic4u instead, or ct-361tlo1k7339x if the EC2 instance was provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "MonitoringValue": {
          "description": "Enabled to turn on detailed monitoring for your instances. Disabled to turn off detailed monitoring for your instances and set it to basic monitoring. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics, published at

```

```

one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon EC2 basic
monitoring. Detailed monitoring does incur charges. For more information, see AWS
CloudWatch documentation.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "enabled",
            "disabled"
        ]
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "InstanceIds",
        "MonitoringValue"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "InstanceIds",
    "MonitoringValue"
]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0tpbr6lfa3zng

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Application Load Balancer | Remover certificado de ouvinte](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove ALB Listener Certificates",
  "description": "Remove one or more Certificates attached to the ELB Listener. If a drift is introduced in the CloudFormation stack that was used to create the ELB, then the automation can try to remediate the stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/sample/1234567890abcdfef/1234567890abcdfef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}::[0-9]{12}:listener/[a-z]{3}/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    },
    "CertificateArns": {
        "description": "The Amazon Resource Names (ARN) of the certificates in the
form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 25
    },
    "RemediateStackDrift": {
        "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
removing the certificate from the Loadbalancer Listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
in sync with the definitions in the stack template prior to removing the certificate
from the Loadbalancer Listener. Set to False to remove the certificate from the
Loadbalancer Listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is
acceptable.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
                "True",
                "False"
            ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ListenerArn",
        "CertificateArns",
        "RemediateStackDrift"
    ]
}

```



```

    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "CertificateArns",
      "ListenerArn"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-0ttx8eh3ice91

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Armazenamento S3 | Política de exclusão \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete policy",
  "description": "Use to delete an S3 bucket policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "S3 Bucket to delete the bucket policy from.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\\-]{1,61}[A-Za-z0-9]$",
      "maxLength": 63
    }
  }
}

```

```

    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Delete policy.",
      "type": "string",
      "default": "Delete policy",
      "enum": [
        "Delete policy"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "BucketName",
    "Operation"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-0ulaleq7ohuyq

Classificações:

- [Implantação | Directory Service | Objeto de computador | Criar nome principal do serviço \(SPN\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```

"name": "Create service principal names",
"description": "Create service principal names (SPNs) for provided group managed
service accounts (gMSAs).",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ServiceType": {
        "description": "The type of service, such as MSSQLSvc, HOST, TERMSRV,
RestrictedKrbHost.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "MSSQLSvc",
            "HOST",
            "TERMSRV",
            "RestrictedKrbHost"
          ],
          "default": "HOST"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "Hostnames": {
        "description": "A comma-delimited list of up to 10 hostnames that will be
tagged with the SPNs.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[A-Za-z0-9-]{1,15})+((,[A-Za-z0-9-]{1,15}))){0,9}$"
      }
    }
  }
}

```

```

    "ServiceAccountName": {
      "description": "The SAMAccountName of the group managed service account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9-_{1,15}$"
    },
    "Port": {
      "type": "array",
      "description": "The Port the service utilizes, for example 1433.",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "80",
          "443",
          "1433",
          "1600",
          "8080",
          "8443",
          "9090",
          ""
        ]
      },
    },
    "default": [

    ],
  },
  "ApplicationAccountId": {
    "description": "The AWS account ID for the MALZ Application account where the
group policy object (GPO) will be applied.",
    "type": "string",
    "pattern": "^\\d{12}$"
  }
},
"required": [
  "ServiceType",
  "Hostnames",
  "ServiceAccountName"
],
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ServiceType",
    "Hostnames",
    "ServiceAccountName",
    "Port",
    "ApplicationAccountId"
  ]
}

```

```

    ]
  },
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-0vdiy51oyrhhm

Classificações:

- [Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Conta de aplicativo externo](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Offboard Application Account",
  "description": "Offboard the specified application account. Run this from the management account for the application account that you want offboarded. You must first confirm the offboarding request by submitting the Confirm offboarding CT (ct-2wlfo2jxj2rkj) from the application account. If you are offboarding a customer-managed account, then ct-2wlfo2jxj2rkj is not needed. After you successfully submit both CTs, AMS can't undo the offboarding, repurpose the account, or help you to remediate issues in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be OffboardingExecution.",
      "type": "string",
      "enum": [

```

```

    "OffboardingExecution"
  ],
  "default": "OffboardingExecution"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountId": {
      "description": "The unique identifier (ID) of the application account to
offboard.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email associated with the application account to
offboard.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+-.]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z0-9-]+$"
    },
    "Confirmation": {
      "description": "To offboard the provided application account, confirm the
operation by specifying 'confirm' in the text input field.",
      "type": "string",
      "pattern": "confirm"
    },
    "DeleteTransitGatewayAttachment": {
      "description": "Specify true to delete the attachment to the default Transit
Gateway within core networking account. Set to false to retain the connectivity using
Transit Gateway.",
      "type": "boolean"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountId",
      "AccountEmail",
      "Confirmation",
      "DeleteTransitGatewayAttachment"
    ]
  },
  "required": [
    "AccountId",
    "AccountEmail",

```

```

        "Confirmation",
        "DeleteTransitGatewayAttachment"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Parameters",
        "RequestType"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0vevjppj9eta4

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados de pilha](#) | [Volume do EBS](#) | [Criptografe o EBS por padrão](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt EBS By Default",
  "description": "Set Amazon Elastic Block Store (EBS) to enforce the encryption. After you enable encryption by default, the EBS volumes that you create and snapshot copies are always encrypted, either using the KMS key configured as default for EBS encryption or the key that you specified when you created each volume.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault"
    }
  }
}

```

```

    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to enable EBS encryption by default in, in the
form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-0vzsr2nyraedl

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | DNS \(público\) | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Public DNS Record",
  "description": "Create a new Route 53 DNS resource record set and a new public hosted
zone for a VPC, and configure traffic routing.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    }
  },
}

```



```

"Region": {
  "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainName": {
      "description": "A domain name for the hosted zone. The name can contain only
lowercase letters, numbers, hyphens (-), and a dot (.). For example, mycorp.com",
      "type": "string",
      "minLength": 2,
      "pattern": "^[a-z0-9]+(-[a-z0-9]+)*\\.\\.[a-z]{2,255}$"
    },
    "DomainType": {
      "description": "Must be 'public'",
      "type": "string",
      "enum": [
        "public"
      ],
      "default": "public"
    },
    "RecordSet": {
      "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[\\.\\.\\.\\s*\\}\\s*$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DomainName",
      "DomainType",
      "RecordSet"
    ]
  }
},

```

```

    "required": [
      "DomainName",
      "DomainType",
      "RecordSet"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-0wglhholzo0uw

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Network Load Balancer](#) | [Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Network Load Balancer",
  "description": "Update the properties of an existing Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC where the Network Load Balancer is, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {

```

```

    "description": "The stack ID of the Network Load Balancer that you are updating,
in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
    "type": "string",
    "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "HealthCheckHealthyThreshold": {
        "type": "string",
        "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
        "pattern": "[2-9]{1}|10"
      },
      "HealthCheckIntervalSeconds": {
        "type": "string",
        "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
        "enum": [
          "10",
          "30"
        ]
      },
      "HealthCheckTargetPath": {
        "type": "string",
        "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. This is only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS."
      },
      "HealthCheckTargetPort": {
        "type": "string",
        "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
        "pattern": "([0-9]{1,5})?"
      },
      "HealthCheckTargetProtocol": {
        "type": "string",
        "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
        "enum": [
          "HTTP",
          "HTTPS",
          "TCP"
        ]
      }
    }
  }
}

```

```

    ]
  },
  "CrossZoneEnabled": {
    "type": "string",
    "description": "True if cross-zone load balancing is enabled. False if it is
not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "SubnetIds": {
    "type": "array",
    "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. Please note that if you update SubnetIds,
the new value must contain all of the required SubnetIds for the NLB, the new ones and
the ones used before.",
    "items": {
      "type": "string"
    }
  },
  "ProxyProtocolV2": {
    "type": "string",
    "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
    "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
  },
  "Target1ID": {
    "type": "string",
    "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
  },
  "Target1Port": {
    "type": "string",

```

```

      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
    },
    "Target1AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target1ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
    },
    "Target2ID": {
      "type": "string",
      "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
    },
    "Target2Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
    },
    "Target2AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target2ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
    },
    "Target3ID": {
      "type": "string",
      "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
    },
    "Target3Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
    },
    "Target3AvailabilityZone": {
      "type": "string",

```

```

      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target3ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
    },
    "Target4ID": {
      "type": "string",
      "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
    },
    "Target4Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
    },
    "Target4AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target4ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ProxyProtocolV2",
      "DeregistrationDelayTimeoutSeconds",
      "CrossZoneEnabled",
      "SubnetIds",
      "HealthCheckTargetPath",
      "HealthCheckTargetPort",
      "HealthCheckTargetProtocol",
      "HealthCheckHealthyThreshold",
      "HealthCheckIntervalSeconds",
      "Target1ID",
      "Target1Port",
      "Target1AvailabilityZone",
      "Target2ID",
      "Target2Port",
      "Target2AvailabilityZone",
      "Target3ID",

```

```

        "Target3Port",
        "Target3AvailabilityZone",
        "Target4ID",
        "Target4Port",
        "Target4AvailabilityZone"
    ]
},
"additionalProperties": false
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-0wspy4o646g9p

Classificações:

- [Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Adicionar login \(somente leitura\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DSM Read-Only Login",
  "description": "Request a read-only login to the Trend Micro console for your account. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser.",
      "type": "string",

```

```

    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Username": {
        "description": "The username for the EPS user. The name can be up to 50
characters in length.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._\\-:/( )#,@\\[\\]\\+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "FullName": {
        "description": "The full name for the EPS user. The name can be up to 50
characters in length.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._\\-:/( )#,@\\[\\]\\+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1
      },
      "Description": {
        "description": "The description for the EPS user. The description can be up
to 150 characters in length.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._\\-:/( )#,@\\[\\]\\+=&;{}!$\\*]{1,150}$"
        },
        "minItems": 0,

```



```

        "maxItems": 1
      },
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Username",
        "FullName",
        "Description"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "Username"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0x6dylrnfigz5

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | Diretório | Crie confiança no AD](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Active Directory Trust",
  "description": "Create a one-way trust between On-Prem Domain and (AWS) Managed Active Directory. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the

```

shared services account. Before creating the trust, you need to make sure that the following prerequisites are met: 1. You must create the AD trust first on the On-Prem Domain and save the trust password in the Secrets Manager. 2. You must set up a Managed Active Directory (MAD) Security Group with an outbound rule that allows all traffic to On-Prem CIDR ranges.",

```
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADTrust.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateADTrust"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateADTrust"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "us-east-1",
      "us-east-2",
      "us-west-1",
      "us-west-2",
      "eu-west-1",
      "eu-west-2",
      "eu-west-3",
      "eu-south-1",
      "eu-north-1",
      "eu-central-1",
      "ca-central-1",
      "ap-southeast-1",
      "ap-southeast-2",
      "ap-southeast-3",
      "ap-south-1",
      "ap-northeast-1",
      "ap-northeast-2",
      "ap-northeast-3",
      "ap-east-1",
      "sa-east-1",
      "me-south-1",
      "af-south-1",
      "us-gov-west-1",
      "us-gov-east-1",
      "cn-northwest-1",
```

```

    "cn-north-1"
  ]
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "DirectoryId": {
      "description": "The Directory ID of the Managed Microsoft AD directory for
which to establish the trust relationship.",
      "type": "string",
      "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
    },
    "RemoteDomainName": {
      "description": "The Fully Qualified Domain Name (FQDN) of the external domain
for which to create the trust relationship.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]+[\\.-.]+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
    },
    "SecretArn": {
      "description": "ARN of the secret where the AD trust password is stored. The
secret must be stored as a string value not as a key/value pair. The secret name must
be prefixed with customer-shared/; for example, customer-shared/trustpassword.",
      "type": "string",
      "pattern": "arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]
{1}:\\d{12}:secret:([cC][uU][sS][tT][oO][mM][eE][rR]-[sS][hH][aA][rR][eE][dD])[\\w/_
+.=.-]{1,512}"
    },
    "TrustType": {
      "description": "The trust relationship type.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Forest",
        "External"
      ]
    }
  },
  "ConditionalForwarderIpAddresses": {
    "description": "A comma-delimited list of one or more IP addresses of the
remote DNS server associated with RemoteDomainName.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])((,([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|
25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))*$"
  }
},

```

```

    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DirectoryId",
        "RemoteDomainName",
        "SecretArn",
        "TrustType",
        "ConditionalForwarderIpAddresses"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DirectoryId",
      "RemoteDomainName",
      "SecretArn",
      "TrustType",
      "ConditionalForwarderIpAddresses"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0xdawir96cy7k

Classificações:

- [Gestão | Outros | Outros | Atualização \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```
"name": "Update other",
"description": "Use to request a manual update to a resource.",
"type": "object",
"properties": {
  "Comment": {
    "description": "The description of the change.",
    "type": "string",
    "maxLength": 5000
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \\"RFC scheduling\\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "RelatedIds": {
    "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1000,
    "uniqueItems": true
  }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Comment"
],
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Comment",
    "RelatedIds",
    "Priority"
  ]
}
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-0xi6q7uwuwrqe

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de cache \(ElastiCache Memcached\) | Criar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Memcached) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes) that uses the Memcached engine, and specify CloudWatch metrics and alarms for the cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sfpo2o0000000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sfpo2o0000000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 7,
    "uniqueItems": true
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60
  },
  "Parameters": {
    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": {
        "description": "True for minor engine upgrades to be applied automatically to the cache cluster during the specified ElastiCachePreferredMaintenanceWindow, false for the upgrades to not be applied automatically. Default is true.",
        "type": "boolean",

```

```

    "default": true
  },
  "ElastiCacheAvailabilityZones": {
    "description": "One or more Availability Zones where cache nodes will be
created.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "minItems": 1
  },
  "ElastiCacheClusterName": {
    "description": "A name for the cache cluster.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 20,
    "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,18}[a-zA-Z0-9]$|^[a-zA-Z]$"
  },
  "ElastiCacheCPUPhresholdAlarmOverride": {
    "description": "The optional value for the CPUUtilization metric maximum
threshold to use instead of the default value for the instance type.",
    "type": "number",
    "default": 0,
    "minimum": 0,
    "maximum": 100
  },
  "ElastiCacheEngine": {
    "description": "Must be memcached.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "memcached"
    ]
  },
  "ElastiCacheEngineVersion": {
    "description": "The version of the Memcached engine to be used for this
cluster.",
    "type": "string"
  },
  "ElastiCacheInstanceType": {
    "description": "The compute and memory capacity of nodes in the cache
cluster.",
    "type": "string",
    "default": "cache.t3.micro"
  },

```



```

    "ElastiCacheMultiAZ": {
      "description": "True for the nodes to be created in a single Availability
Zone, false for them to be created across multiple Availability Zones in the cluster's
region. Default is false.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "ElastiCacheNumberOfNodes": {
      "description": "The number of cache nodes that the Memcached cluster should
have.",
      "type": "number",
      "default": 1,
      "minimum": 1,
      "maximum": 20
    },
    "ElastiCachePort": {
      "description": "The port number on which each of the cache nodes will accept
connections.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 65535,
      "default": 11211
    },
    "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": {
      "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
maintenance can occur. For example, you can specify: sun:02:00-sun:04:00.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
    },
    "ElastiCacheSubnetGroup": {
      "description": "The name of the subnet group to associate with the
cluster.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255,
      "pattern": "^[a-z0-9-]{1,255}$"
    },
    "ElastiCacheSubnetIds": {
      "description": "One or more subnet IDs for the cache cluster, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",

```

```

        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1
},
"SecurityGroups": {
    "description": "One or more VPC security groups to associate with the
cluster, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1
}
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "ElastiCacheAvailabilityZones",
    "ElastiCacheClusterName",
    "ElastiCacheEngine",
    "ElastiCacheSubnetIds"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
]
}
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0xqwmtn1hfh8u

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Tag](#) | [Atualização](#)

```
{
```

```

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
"name": "Update Resource Tags",
"description": "Update tags on existing, tagged resources: Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally, CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags updated with this change type.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-UpdateTags"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the tagged resources are, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ResourceArns": {
        "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the resource IDs, of the resources with tags to be updated. Use resource ID only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use the full ARN for all other supported resource types.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|redshift):([a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):([0-9]{12}):.*)$|^ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      },
      "AddOrUpdateTags": {

```

```

      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
resource, in the form {\"Key\": \"TagKey1\", \"Value\": \"TagValue1\"}. If the tag
exists, the value for it is overwritten. If the tag does not exist, it is added to the
resource. Characters allowed in tags can vary by AWS service. For information about
what characters can be used to tag resources in a particular AWS service, please refer
to its documentation. In general, allowed characters in tags are letters, numbers,
spaces and the following characters: _ . : / = + - @.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^\\{\\}\\$|^\\{\\\"Key\\\":\\\"((aws-migration-project-id)|(?![aA]
[mMwW][sS]))[\\x00-\\x7F+]{1,128}\\}\\\",\\\"Value\\\":\\\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\\\"\\\""}
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "RemoveTags": {
      "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^((aws-migration-project-id)|(?![aA][mMwW][sS]))[\\x00-\\x7F+]{1,128})$\"",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ResourceArns",
      "AddOrUpdateTags",
      "RemoveTags"
    ]
  },
  "required": [
    "ResourceArns"
  ],
  "additionalProperties": false

```

```

    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0ywnhc8e5k9z5

Classificações:

- [Implantação | Agendador de recursos do AMS | Solução | Implantação](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy AMS Resource Scheduler",
  "description": "Deploy the AMS Resource Scheduler solution in the account. The AMS Resource Scheduler lets you schedule automatic start and/or stop for Auto Scaling groups, EC2s, and RDS instances. Note that the Resource Scheduler deploys in an enabled state, by default; you can manage that with the AMS Resource Scheduler Disable and Enable change types.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    }
  },
}

```

```

"Region": {
  "description": "The AWS Region of the account for the AMS Resource Scheduler
solution to be deployed, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "SchedulingActive": {
      "description": "Yes to enable the Resource Scheduler. No to disable it.
The default is Yes. Use Resource Scheduler enable (ct-2wrvu4kca9xky) and disable
(ct-14v49adibs4db) change types to manage state.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "Yes",
          "No"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "ScheduledServices": {
      "description": "Comma-separated list of scheduled services. Use a combination
of AutoScaling, EC2, and RDS.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^(^ec2|rds|autoscaling)(,(ec2|rds|autoscaling)){0,2}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "TagName": {
      "description": "The name of the tag key to use to associate the instance
schedule schemas with service resources. Default is Schedule.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^(?!aws:|ams:))[a-zA-Z0-9+-. _:/@]{1,127}$"
      },
      "minItems": 1,

```

```

    "maxItems": 1
  },
  "UseCMK": {
    "description": "Comma-separated list of Customer Managed Key (CMK) Amazon Resource Names (ARNs) in format arn:<partition>:kms:<region>:<account-id>:key/<key-id> to grant Resource Scheduler permission to. These are CMK that are used to encrypt EBS volumes on EC2 instances.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:key/[a-z0-9\\-]+)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 20
  },
  "UseLicenseManager": {
    "description": "Comma-separated list of AWS License Manager license ARNs to grant Resource Scheduler permission to. These are software or vendor licenses that EC2 instances are configured with.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):license-manager:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:license-configuration(/|:)lic-.*)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 20
  },
  "DefaultTimezone": {
    "description": "The name of the timezone, in the form US/Pacific, to be used as the default timezone. The default is UTC.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "Africa/Abidjan",
        "Africa/Accra",
        "Africa/Addis_Ababa",
        "Africa/Algiers",
        "Africa/Asmara",
        "Africa/Bamako",
        "Africa/Bangui",
        "Africa/Banjul",

```

"Africa/Bissau",
"Africa/Blantyre",
"Africa/Brazzaville",
"Africa/Bujumbura",
"Africa/Cairo",
"Africa/Casablanca",
"Africa/Ceuta",
"Africa/Conakry",
"Africa/Dakar",
"Africa/Dar_es_Salaam",
"Africa/Djibouti",
"Africa/Douala",
"Africa/El_Aaiun",
"Africa/Freetown",
"Africa/Gaborone",
"Africa/Harare",
"Africa/Johannesburg",
"Africa/Juba",
"Africa/Kampala",
"Africa/Khartoum",
"Africa/Kigali",
"Africa/Kinshasa",
"Africa/Lagos",
"Africa/Libreville",
"Africa/Lome",
"Africa/Luanda",
"Africa/Lubumbashi",
"Africa/Lusaka",
"Africa/Malabo",
"Africa/Maputo",
"Africa/Maseru",
"Africa/Mbabane",
"Africa/Mogadishu",
"Africa/Monrovia",
"Africa/Nairobi",
"Africa/Ndjamena",
"Africa/Niamey",
"Africa/Nouakchott",
"Africa/Ouagadougou",
"Africa/Porto-Novo",
"Africa/Sao_Tome",
"Africa/Tripoli",
"Africa/Tunis",
"Africa/Windhoek",


```
"America/Adak",
"America/Anchorage",
"America/Anguilla",
"America/Antigua",
"America/Araguaina",
"America/Argentina/Buenos_Aires",
"America/Argentina/Catamarca",
"America/Argentina/Cordoba",
"America/Argentina/Jujuy",
"America/Argentina/La_Rioja",
"America/Argentina/Mendoza",
"America/Argentina/Rio_Gallegos",
"America/Argentina/Salta",
"America/Argentina/San_Juan",
"America/Argentina/San_Luis",
"America/Argentina/Tucuman",
"America/Argentina/Ushuaia",
"America/Aruba",
"America/Asuncion",
"America/Atikokan",
"America/Bahia",
"America/Bahia_Banderas",
"America/Barbados",
"America/Belem",
"America/Belize",
"America/Blanc-Sablon",
"America/Boa_Vista",
"America/Bogota",
"America/Boise",
"America/Cambridge_Bay",
"America/Campo_Grande",
"America/Cancun",
"America/Caracas",
"America/Cayenne",
"America/Cayman",
"America/Chicago",
"America/Chihuahua",
"America/Costa_Rica",
"America/Creston",
"America/Cuiaba",
"America/Curacao",
"America/Danmarkshavn",
"America/Dawson",
"America/Dawson_Creek",
```

"America/Denver",
"America/Detroit",
"America/Dominica",
"America/Edmonton",
"America/Eirunepe",
"America/El_Salvador",
"America/Fortaleza",
"America/Glace_Bay",
"America/Godthab",
"America/Goose_Bay",
"America/Grand_Turk",
"America/Grenada",
"America/Guadeloupe",
"America/Guatemala",
"America/Guayaquil",
"America/Guyana",
"America/Halifax",
"America/Havana",
"America/Hermosillo",
"America/Indiana/Indianapolis",
"America/Indiana/Knox",
"America/Indiana/Marengo",
"America/Indiana/Petersburg",
"America/Indiana/Tell_City",
"America/Indiana/Vevay",
"America/Indiana/Vincennes",
"America/Indiana/Winamac",
"America/Inuvik",
"America/Iqaluit",
"America/Jamaica",
"America/Juneau",
"America/Kentucky/Louisville",
"America/Kentucky/Monticello",
"America/Kralendijk",
"America/La_Paz",
"America/Lima",
"America/Los_Angeles",
"America/Lower_Princes",
"America/Maceio",
"America/Managua",
"America/Manaus",
"America/Marigot",
"America/Martinique",
"America/Matamoros",

"America/Mazatlan",
"America/Menominee",
"America/Merida",
"America/Metlakatla",
"America/Mexico_City",
"America/Miquelon",
"America/Moncton",
"America/Monterrey",
"America/Montevideo",
"America/Montreal",
"America/Montserrat",
"America/Nassau",
"America/New_York",
"America/Nipigon",
"America/Nome",
"America/Noronha",
"America/North_Dakota/Beulah",
"America/North_Dakota/Center",
"America/North_Dakota/New_Salem",
"America/Ojinaga",
"America/Panama",
"America/Pangnirtung",
"America/Paramaribo",
"America/Phoenix",
"America/Port-au-Prince",
"America/Port_of_Spain",
"America/Porto_Velho",
"America/Puerto_Rico",
"America/Rainy_River",
"America/Rankin_Inlet",
"America/Recife",
"America/Regina",
"America/Resolute",
"America/Rio_Branco",
"America/Santa_Isabel",
"America/Santarem",
"America/Santiago",
"America/Santo_Domingo",
"America/Sao_Paulo",
"America/Scoresbysund",
"America/Sitka",
"America/St_Barthelemy",
"America/St_Johns",
"America/St_Kitts",

"America/St_Lucia",
"America/St_Thomas",
"America/St_Vincent",
"America/Swift_Current",
"America/Tegucigalpa",
"America/Thule",
"America/Thunder_Bay",
"America/Tijuana",
"America/Toronto",
"America/Tortola",
"America/Vancouver",
"America/Whitehorse",
"America/Winnipeg",
"America/Yakutat",
"America/Yellowknife",
"Antarctica/Casey",
"Antarctica/Davis",
"Antarctica/DumontDUrville",
"Antarctica/Macquarie",
"Antarctica/Mawson",
"Antarctica/McMurdo",
"Antarctica/Palmer",
"Antarctica/Rothera",
"Antarctica/Syowa",
"Antarctica/Vostok",
"Arctic/Longyearbyen",
"Asia/Aden",
"Asia/Almaty",
"Asia/Amman",
"Asia/Anadyr",
"Asia/Aqtau",
"Asia/Aqtobe",
"Asia/Ashgabat",
"Asia/Baghdad",
"Asia/Bahrain",
"Asia/Baku",
"Asia/Bangkok",
"Asia/Beirut",
"Asia/Bishkek",
"Asia/Brunei",
"Asia/Choibalsan",
"Asia/Chongqing",
"Asia/Colombo",
"Asia/Damascus",

"Asia/Dhaka",
"Asia/Dili",
"Asia/Dubai",
"Asia/Dushanbe",
"Asia/Gaza",
"Asia/Harbin",
"Asia/Hebron",
"Asia/Ho_Chi_Minh",
"Asia/Hong_Kong",
"Asia/Hovd",
"Asia/Irkutsk",
"Asia/Jakarta",
"Asia/Jayapura",
"Asia/Jerusalem",
"Asia/Kabul",
"Asia/Kamchatka",
"Asia/Karachi",
"Asia/Kashgar",
"Asia/Kathmandu",
"Asia/Khandyga",
"Asia/Kolkata",
"Asia/Krasnoyarsk",
"Asia/Kuala_Lumpur",
"Asia/Kuching",
"Asia/Kuwait",
"Asia/Macau",
"Asia/Magadan",
"Asia/Makassar",
"Asia/Manila",
"Asia/Muscat",
"Asia/Nicosia",
"Asia/Novokuznetsk",
"Asia/Novosibirsk",
"Asia/Omsk",
"Asia/Oral",
"Asia/Phnom_Penh",
"Asia/Pontianak",
"Asia/Pyongyang",
"Asia/Qatar",
"Asia/Qyzylorda",
"Asia/Rangoon",
"Asia/Riyadh",
"Asia/Sakhalin",
"Asia/Samarkand",

"Asia/Seoul",
"Asia/Shanghai",
"Asia/Singapore",
"Asia/Taipei",
"Asia/Tashkent",
"Asia/Tbilisi",
"Asia/Tehran",
"Asia/Thimphu",
"Asia/Tokyo",
"Asia/Ulaanbaatar",
"Asia/Urumqi",
"Asia/Ust-Nera",
"Asia/Vientiane",
"Asia/Vladivostok",
"Asia/Yakutsk",
"Asia/Yekaterinburg",
"Asia/Yerevan",
"Atlantic/Azores",
"Atlantic/Bermuda",
"Atlantic/Canary",
"Atlantic/Cape_Verde",
"Atlantic/Faroe",
"Atlantic/Madeira",
"Atlantic/Reykjavik",
"Atlantic/South_Georgia",
"Atlantic/St_Helena",
"Atlantic/Stanley",
"Australia/Adelaide",
"Australia/Brisbane",
"Australia/Broken_Hill",
"Australia/Currie",
"Australia/Darwin",
"Australia/Eucla",
"Australia/Hobart",
"Australia/Lindeman",
"Australia/Lord_Howe",
"Australia/Melbourne",
"Australia/Perth",
"Australia/Sydney",
"Canada/Atlantic",
"Canada/Central",
"Canada/Eastern",
"Canada/Mountain",
"Canada/Newfoundland",

"Canada/Pacific",
"Europe/Amsterdam",
"Europe/Andorra",
"Europe/Athens",
"Europe/Belgrade",
"Europe/Berlin",
"Europe/Bratislava",
"Europe/Brussels",
"Europe/Bucharest",
"Europe/Budapest",
"Europe/Busingen",
"Europe/Chisinau",
"Europe/Copenhagen",
"Europe/Dublin",
"Europe/Gibraltar",
"Europe/Guernsey",
"Europe/Helsinki",
"Europe/Isle_of_Man",
"Europe/Istanbul",
"Europe/Jersey",
"Europe/Kaliningrad",
"Europe/Kiev",
"Europe/Lisbon",
"Europe/Ljubljana",
"Europe/London",
"Europe/Luxembourg",
"Europe/Madrid",
"Europe/Malta",
"Europe/Mariehamn",
"Europe/Minsk",
"Europe/Monaco",
"Europe/Moscow",
"Europe/Oslo",
"Europe/Paris",
"Europe/Podgorica",
"Europe/Prague",
"Europe/Riga",
"Europe/Rome",
"Europe/Samara",
"Europe/San_Marino",
"Europe/Sarajevo",
"Europe/Simferopol",
"Europe/Skopje",
"Europe/Sofia",

"Europe/Stockholm",
"Europe/Tallinn",
"Europe/Tirane",
"Europe/Uzhgorod",
"Europe/Vaduz",
"Europe/Vatican",
"Europe/Vienna",
"Europe/Vilnius",
"Europe/Volgograd",
"Europe/Warsaw",
"Europe/Zagreb",
"Europe/Zaporozhye",
"Europe/Zurich",
"GMT",
"Indian/Antananarivo",
"Indian/Chagos",
"Indian/Christmas",
"Indian/Cocos",
"Indian/Comoro",
"Indian/Kerguelen",
"Indian/Mahe",
"Indian/Maldives",
"Indian/Mauritius",
"Indian/Mayotte",
"Indian/Reunion",
"Pacific/Apia",
"Pacific/Auckland",
"Pacific/Chatham",
"Pacific/Chuuk",
"Pacific/Easter",
"Pacific/Efate",
"Pacific/Enderbury",
"Pacific/Fakaofu",
"Pacific/Fiji",
"Pacific/Funafuti",
"Pacific/Galapagos",
"Pacific/Gambier",
"Pacific/Guadalcanal",
"Pacific/Guam",
"Pacific/Honolulu",
"Pacific/Johnston",
"Pacific/Kiritimati",
"Pacific/Kosrae",
"Pacific/Kwajalein",


```

        "Pacific/Majuro",
        "Pacific/Marquesas",
        "Pacific/Midway",
        "Pacific/Nauru",
        "Pacific/Niue",
        "Pacific/Norfolk",
        "Pacific/Noumea",
        "Pacific/Pago_Pago",
        "Pacific/Palau",
        "Pacific/Pitcairn",
        "Pacific/Pohnpei",
        "Pacific/Port_Moresby",
        "Pacific/Rarotonga",
        "Pacific/Saipan",
        "Pacific/Tahiti",
        "Pacific/Tarawa",
        "Pacific/Tongatapu",
        "Pacific/Wake",
        "Pacific/Wallis",
        "US/Alaska",
        "US/Arizona",
        "US/Central",
        "US/Eastern",
        "US/Hawaii",
        "US/Mountain",
        "US/Pacific",
        "UTC"
    ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
},
"MemorySize": {
    "description": "The amount of Memory available to the Lambda function running
the scheduler in MB. Increase the size when processing large numbers of instances.
The allowed values are 128, 384, 512, 640, 768, 896, 1024, 1152, 1280, 1408 and 1536.
Default is 512.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "128",
            "384",
            "512",

```

```
        "640",
        "768",
        "896",
        "1024",
        "1152",
        "1280",
        "1408",
        "1536"
    ],
    "default": "512"
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
},
"SchedulerFrequency": {
    "description": "Scheduler running frequency in minutes. The allowed values
are 10, 15, 30 and 60. Default is 10.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "10",
            "15",
            "30",
            "60"
        ],
    },
    "default": "10"
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
},
"Action": {
    "description": "Must be Deploy.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "Deploy"
        ],
    },
    "default": "Deploy"
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
}
```

```
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SchedulingActive",
        "ScheduledServices",
        "TagName",
        "DefaultTimezone",
        "UseCMK",
        "UseLicenseManager",
        "MemorySize",
        "SchedulerFrequency",
        "Action"
      ]
    },
    "required": [
      "Action"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-0z8w5t4t1ti5m

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Atualizar o acesso público](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update S3 Bucket Block Public Access",
  "description": "Update the existing S3 Block Public Access setting for a specified bucket. Block Public Access for S3 buckets defaults to 'true' at account level when your account is created. This setting overrides policies, roles, ACLs, and access points that might allow public access to buckets in that account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "(Required) The name of the S3 bucket for which to manage the public access setting.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!((mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-\\.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9])$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RestrictPublicBuckets": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To restrict public bucket policies for the specified bucket to only AWS services and authorized users within this account, choose 'true'. To allow public and cross-account access as defined in bucket policies, choose 'false'."
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    "default": true
  },
  "BlockPublicAcls": {
    "type": "boolean",
    "description": "(Optional) To prevent creation of new public ACLs and block
public access granted through ACLs for this bucket and objects, choose 'true'. To
allow creation and modification of bucket ACLs that grant public access, choose
'false'.",
    "default": true
  },
  "IgnorePublicAcls": {
    "type": "boolean",
    "description": "(Optional) To ignore all public ACLs on this bucket and
objects within it, making them ineffective regardless of their settings, choose
'true'. To honor and allow existing public ACLs to grant access as configured, choose
'false'.",
    "default": true
  },
  "BlockPublicPolicy": {
    "type": "boolean",
    "description": "(Optional) To reject calls to PUT Bucket policy that would
allow public access and block the creation and modification of public bucket policies,
choose 'true'. To allow the creation and modification of bucket policies that can
grant public access, choose 'false'.",
    "default": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BucketName",
    "BlockPublicAcls",
    "IgnorePublicAcls",
    "BlockPublicPolicy",
    "RestrictPublicBuckets"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "BucketName"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [

```

```

    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0zko7t3rk2efb

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Tag](#) | [Atualização \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Add tags to, update tags on, or remove tags from, existing, supported, resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*. Tags simplify categorization, identification and targeting AWS resources. Use BulkUpdate if you have >50 tags to manage. For Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-0xqwmtn1hfh8u.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources for tag management.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged. Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the full ARN.",
            "type": "string",

```

```

    "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?))))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
  },
  "AddOrUpdateTags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to add to, or update
for, the specified resources. If the tag exists, the value for it is overwritten.
If the tag does not exist, it is added to the resource. Characters allowed in tags
can vary by AWS service. For information about what characters can be used to tag
resources in a particular AWS service, please refer to its documentation. In general,
allowed characters in tags are letters, numbers, spaces and the following characters:
_ . : / = + - @.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "required": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
},

```

```

    "RemoveTags": {
      "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*+$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ResourceArn",
      "AddOrUpdateTags",
      "RemoveTags"
    ]
  },
  "required": [
    "ResourceArn"
  ],
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \\\"RFC scheduling\\\"
documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {

```



```

    "ui:order": [
      "Resources",
      "Priority"
    ],
    "required": [
      "Resources"
    ]
  }
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-0zzf0fjz76jmb

Classificações:

- [Gerenciamento | Monitoramento e notificação | SNS | Atualização \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SNS Topic",
  "description": "Modify the properties of an existing Amazon Simple Notification Service (SNS) topic.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TopicArn": {
      "description": "The ARN of the existing SNS topic.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[a-zA-Z0-9-_.]{0,256})(.fifo)?$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DisplayName": {
          "type": "string",
          "description": "A display name for the SNS topic for use with short message service (SMS) messages. The name maximum is 100 characters, including hyphens (-), underscores (_), spaces, and tabs.",
          "pattern": "^[a-zA-Z-_ \\t]{0,100}|^$",
          "default": ""
        },
        "Policy": {
          "type": "string",

```

```

    "description": "The policy that defines who can access your topic. By
default, only the topic owner can publish or subscribe to the topic. This policy
replaces the existing access policy. The policy must be in JSON string format.",
    "maxLength": 20000,
    "default": ""
  },
  "ArchivePolicy": {
    "type": "string",
    "description": "FIFO topics only. The policy that determines the
number of days Amazon SNS retains messages in FIFO topics. You can set a
retention period ranging from 1 to 365 days. Provide the value in the form of
{ \"MessageRetentionPeriod\" : \"20\" }.",
    "maxLength": 20000
  },
  "DeliveryPolicy": {
    "type": "string",
    "description": "The policy that defines how Amazon SNS retries failed
deliveries to HTTP/S endpoints.",
    "maxLength": 20000
  },
  "ContentBasedDeduplication": {
    "type": "boolean",
    "description": "FIFO topics only. False (default) to enable the deduplication
(remove of redundant) of messages based on their content for FIFO topics only. When
set to false, you must provide a MessageDeduplicationId for each Publish action.
When set to true, Amazon SNS automatically generates a MessageDeduplicationId using
a SHA-256 hash of the message body (excluding message attributes). You can optionally
override this generated value by specifying a MessageDeduplicationId in the Publish
action."
  },
  "DataProtectionPolicy": {
    "type": "string",
    "description": "The body of the policy document you want to use for this
topic. You can only add one policy per topic. The policy must be in JSON string
format.",
    "maxLength": 20000
  },
  "KmsMasterKeyARN": {
    "type": "string",
    "description": "A valid AWS KMS key ARN to enable server-side encryption at
rest. The ARN must be in the form of 'arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8'.",
    "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?([a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$|^$",

```

```

    "default": ""
  },
  "TracingConfig": {
    "type": "string",
    "description": "The tracing mode of an Amazon SNS topic. By default,
TracingConfig is set to PassThrough, and the topic passes the tracing header it
receives from an SNS publisher to its subscriptions. If set to Active, and the sampled
flag in the tracing header is true, SNS sends X-Ray segment data to the topic owner
account.",
    "enum": [
      "Active",
      "PassThrough"
    ],
    "default": "PassThrough"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DisplayName",
    "Policy",
    "ArchivePolicy",
    "DeliveryPolicy",
    "ContentBasedDeduplication",
    "DataProtectionPolicy",
    "KmsMasterKeyARN",
    "TracingConfig"
  ]
},
"additionalProperties": false
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "TopicArn",

```

```

    "Parameters",
    "Priority"
  ],
},
"required": [
  "TopicArn"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-1078jhyxq32dp

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | Objeto de computador | Remover SPN](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Service Principal Name",
  "description": "Remove the Service Principal Name (SPN) associated with a specified hostname or host alias in Microsoft Active Directory. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Hostname": {

```

```

    "description": "The hostname of the computer tagged with the SPN.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "ServiceType": {
    "description": "The type of service, such as MSSQLSvc, HTTP, TERMSRV, HOST, WSMAN, RestrictedKrbHost.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "MSSQLSvc",
        "HTTP",
        "TERMSRV",
        "HOST",
        "WSMAN",
        "RestrictedKrbHost"
      ],
      "default": "HOST"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "AliasName": {
    "description": "The alias associated with the host.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
    }
  },
  "GroupManagedServiceAccountName": {
    "description": "The group Managed Service Account (gMSA) name used to run the specified ServiceType.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
    }
  }
}

```

```

    },
    "Port": {
      "description": "The port the service utilizes; for example, 1433.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^\\$?()(\\[1-9\\]|\\[1-5\\]?\\[0-9\\]{2,4}\\|6\\[1-4\\]\\[0-9\\]{3}\\|65\\[1-4\\]\\[0-9\\]{2}\\|655\\[1-2\\]\\[0-9\\]|6553\\[1-5\\])$"
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Hostname",
      "ServiceType",
      "AliasName",
      "GroupManagedServiceAccountName",
      "Port"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Hostname",
    "ServiceType"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-10nh4ztyxu8kz

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Trusted Remediator](#) | [Estado](#) | [Ativar ou desativar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable or disable Trusted Remediator service",
  "description": "Enable or disable the Trusted Remediator service. Can only be used in the Trusted Remediator delegated administrator account. When disabled, remediations are not performed in all member accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServiceState": {
          "description": "Enable or disable the Trusted Remediator service.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "ENABLE",
            "DISABLE"
          ]
        }
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ServiceState"
      ]
    }
  }
}
```

```

    ]
  },
  "required": [
    "ServiceState"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-10yi1sd9nst1c

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Criar grupo de opções \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Option Group",
  "description": "An option group specifies features (options), and their settings, that you then associate with an Amazon RDS DB instance. When you associate a DB instance with an option group, the specified options and option settings are enabled for that DB instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "OptionGroupName": {
      "description": "A meaningful name for the option group.",

```



```

    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for the option group.",
    "type": "string",
    "default": "RDS option group"
  },
  "EngineName": {
    "description": "The name of the engine to associate this option group with. You
can find the DB engine name in the RDS console for the relevant RDS instance and DB
engine.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z][a-z0-9]*(-[a-z0-9]+)*$"
  },
  "MajorEngineVersion": {
    "description": "The version of the DB engine that the option group will
be associated with. The 'MajorEngineVersion' must correspond to the specified
'EngineName'. You can find the DB engine version in the RDS console for the relevant
RDS instance and DB engine.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(?!0(\\.0{1,2})?$)\\d+(\\.\\d{1,2})?$"
  },
  "DBInstanceName": {
    "description": "The name of the RDS DB instance to associate with the option
group.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"required": [
  "OptionGroupName",
  "EngineName",
  "MajorEngineVersion"
]

```

```

],
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "OptionGroupName",
    "Description",
    "EngineName",
    "MajorEngineVersion",
    "DBInstanceName",
    "Priority"
  ]
}
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-111fhplhx9axe

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Grupo de segurança](#) | [Revogar regra de saída](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Egress Rule",
  "description": "Revoke the egress rule for the specified security group (SG). You must specify the configurations of the egress rule that you are revoking. Note that, once revoked, the egress rule is permanently deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SecurityGroupId": {
        "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
the form sg-0123456789abcdef.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "IpProtocol": {
        "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the egress
rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\\\\\(\\\\\\\\)\\\\w]{1,18}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "FromPort": {
        "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
ICMP, use -1.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^-1$|^([0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "ToPort": {
        "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
ICMP, use -1.",
        "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Destination": {
    "description": "An IP address, in the form 255.255.255.255, or an IP address range in CIDR notation, in the form 255.255.255.255/32, or the ID of another security group in the same region; or self to specify the same security group.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^((([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))\\.){3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\|/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$|^self$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SecurityGroupId",
    "IpProtocol",
    "FromPort",
    "ToPort",
    "Destination"
  ]
},
"required": [
  "SecurityGroupId",
  "IpProtocol",
  "FromPort",
  "ToPort",
  "Destination"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [

```

```

    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-111r1yayblnw4

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Application Load Balancer | Create](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Load Balancer",
  "description": "Create an AWS Application Load Balancer (ALB), with additional listeners.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC where you want the ALB, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",

```

```
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-sd7uv5000000000000",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-sd7uv5000000000000"
  ],
  "default": "stm-sd7uv5000000000000"
},
```

```

"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 360
},
"LoadBalancer": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "type": "string",
      "description": "A friendly name for the load balancer. This name must be
unique per region per account, can have a maximum of 32 characters, must contain only
alphanumeric characters or hyphens, must not begin or end with a hyphen, and must
not begin with \"internal-\". If you don't specify a name a unique physical ID is
generated for the load balancer.",
      "pattern": "^(?!internal-)(?!-)([0-9a-zA-Z\\-]{0,32})[\\-]?$|^$"
    },
    "SecurityGroups": {
      "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "SubnetIds": {
      "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. You must specify subnets from at least two Availability Zones.
For an internet-facing load balancer provide a public subnet ID, for an internal load
balancer we recommend private subnet IDs.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 2,
      "uniqueItems": true
    }
  }
},

```

```
"Public": {
  "type": "string",
  "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
  "enum": [
    "true",
    "false"
  ],
  "default": "false"
},
"DeletionProtection": {
  "type": "string",
  "description": "True to enable deletion protection, false to not. Default is
false.",
  "enum": [
    "true",
    "false"
  ],
  "default": "false"
},
"IdleTimeout": {
  "type": "string",
  "description": "How long the load balancer front-end connection (client to
load balancer) can be idle (not receiving data) before the connection is automatically
closed.",
  "pattern": "^[1-9][0-9]{0,2}|[1-3][0-9]{3}|4000)$",
  "default": "60"
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Public",
    "SecurityGroups",
    "SubnetIds",
    "IdleTimeout",
    "DeletionProtection"
  ]
},
"required": [
  "SecurityGroups",
  "SubnetIds"
],
"additionalProperties": false
```



```

},
"Listener1": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
      "default": "80"
    },
    "Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS"
      ],
      "default": "HTTP"
    },
    "SSLCertificateArn": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
blank if Protocol is not HTTPS.",
      "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$"
    },
    "SSLPolicy": {
      "type": "string",
      "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. For details on default
AWS security policies, see AWS documentation for ALBs.",
      "enum": [
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",

```

```

        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-2016-08",
        "ELBSecurityPolicy-2015-05"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Port",
        "Protocol",
        "SSLCertificateArn",
        "SSLPolicy"
    ]
},
"required": [
    "Port",
    "Protocol"
],
"additionalProperties": false
},
"Listener2": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "Port": {
            "type": "string",
            "description": "The port number for the load balancer to use when routing external incoming traffic.",
            "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^(\\[1-9\\]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "Protocol": {
            "type": "string",
            "description": "The transport protocol to use for routing front-end connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
            "pattern": "^$|^(HTTP|HTTPS)$"
        },
        "SSLCertificateArn": {
            "type": "string",

```

```

    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
    associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
    certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
    blank if Protocol is not HTTPS.",
    "pattern": "^$|^((arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
    {8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^((arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
    certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$"
  },
  "SSLPolicy": {
    "type": "string",
    "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
    that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
    for ALBs for details on default AWS security policies.",
    "enum": [
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
      "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
      "ELBSecurityPolicy-2016-08",
      "ELBSecurityPolicy-2015-05"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Port",
    "Protocol",
    "SSLCertificateArn",
    "SSLPolicy"
  ]
},
"additionalProperties": false
},

```

```

"TargetGroup": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "type": "string",
      "description": "An optional friendly name for the target group. This name
must be unique per region per account, can have a maximum of 32 characters, must
contain only alphanumeric characters or hyphens, must not begin or end with a hyphen,
and must not begin with \"internal-\". If you don't specify a name a unique physical
ID is generated for the target group.",
      "pattern": "^(?!internal-)(?!-)([0-9a-zA-Z\\-]{0,32})[\\-]?$|^$",
      "default": ""
    },
    "HealthCheckInterval": {
      "type": "string",
      "description": "The approximate amount of time, in seconds, between health
checks of an individual target. The range is 5 to 300 seconds.",
      "pattern": "^[5-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[12][0-9]{2}|300)$",
      "default": "10"
    },
    "HealthCheckPath": {
      "type": "string",
      "description": "The ping path destination where Elastic Load Balancing sends
health check requests.",
      "default": "/",
      "pattern": "^(/?(?=[a-zA-Z0-9\\-._~%!$&'()*+,:=;@]+(/[a-zA-Z0-9\\-._~%!$&'()*+,:=;@]+)*/?|/){1,1024})$"
    },
    "HealthCheckPort": {
      "type": "string",
      "description": "The port the load balancer uses when performing health
checks on targets. The default is traffic-port, which is the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
      "pattern": "^$|^[0-9]{1,5})$"
    },
    "HealthCheckProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS"
      ],
      "default": "HTTP"
    }
  }
}

```

```

    },
    "HealthCheckTimeout": {
      "type": "string",
      "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
values are 2 seconds to 60 seconds.",
      "pattern": "^(60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1})$"
    },
    "HealthyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the Healthy state.",
      "pattern": "^[2-9]{1}|10)",
      "default": "2"
    },
    "UnhealthyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of consecutive health probe failures required
before moving the instance to the Unhealthy state.",
      "pattern": "^[2-9]{1}|10)",
      "default": "10"
    },
    "ValidHTTPCode": {
      "type": "string",
      "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
or HTTPS.",
      "pattern": "^(([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+)$",
      "default": "200"
    },
    "TargetPort": {
      "type": "string",
      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})",
      "default": "80"
    },
    "TargetProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
      "enum": [
        "HTTP",

```

```

    "HTTPS"
  ],
  "default": "HTTP"
},
"DeregistrationDelayTimeout": {
  "type": "string",
  "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing
to wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.
Valid value ranges from 0 to 3600. The default value is 300 seconds.",
  "pattern": "^(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})$",
  "default": "300"
},
"SlowStartDuration": {
  "type": "string",
  "description": "The time period, in the range 30-900 seconds, during which
the load balancer sends a newly registered target a linearly-increasing share of the
target group traffic",
  "pattern": "^[3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0)$|^$"
},
"CookieExpirationPeriod": {
  "type": "string",
  "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
  "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800)$|^$"
},
"TargetType": {
  "type": "string",
  "description": "The type of target that you must specify when registering
targets with this target group.",
  "enum": [
    "instance",
    "ip"
  ],
  "default": "instance"
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "TargetType",
    "TargetPort",
    "TargetProtocol",

```

```

    "HealthCheckInterval",
    "HealthCheckPath",
    "HealthCheckPort",
    "HealthCheckProtocol",
    "HealthCheckTimeout",
    "HealthyThreshold",
    "UnhealthyThreshold",
    "ValidHTTPCode",
    "DeregistrationDelayTimeout",
    "SlowStartDuration",
    "CookieExpirationPeriod"
  ],
  },
  "additionalProperties": false
},
"HealthyHostsAlarm": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "EvaluationPeriods": {
      "type": "string",
      "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
than 0 and the default value is 5.",
      "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
      "default": "5"
    },
    "Period": {
      "type": "string",
      "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
HealthyHostCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60). The
default value is 60 seconds.",
      "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)+)$",
      "default": "60"
    },
    "Threshold": {
      "type": "string",
      "description": "The minimum number of healthy instances associated to the
load balancer within an evaluation period for the alarm to trigger. 0 means at least 1
healthy instance required for not alarming.",
      "pattern": "^(0[0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,})(\\.0))$",
      "default": "0.0"
    }
  },
  },
},

```

```

    "metadata": {
      "ui:order": [
        "EvaluationPeriods",
        "Period",
        "Threshold"
      ]
    },
    "additionalProperties": false
  },
  "HTTPCodeELB5XXCountAlarm": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "EvaluationPeriods": {
        "type": "string",
        "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
than 0 and the default value is 3.",
        "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
        "default": "3"
      },
      "Period": {
        "type": "string",
        "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
HTTPCode_ELB_5XX_Count metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60). The
default value is 300 seconds.",
        "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
        "default": "300"
      },
      "Threshold": {
        "type": "string",
        "description": "The number of HTTP 5XX server error codes that originate from
the load balancer that must be exceeded within an evaluation period for the alarm to
trigger.",
        "pattern": "^[0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
        "default": "0.0"
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "EvaluationPeriods",
        "Period",
        "Threshold"
      ]
    }
  }
}

```



```

    },
    "additionalProperties": false
  },
  "TargetConnectionErrorsAlarm": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "EvaluationPeriods": {
        "type": "string",
        "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
than 0 and the default value is 3.",
        "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
        "default": "3"
      },
      "Period": {
        "type": "string",
        "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
TargetConnectionErrorCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60).
The default value is 300 seconds.",
        "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
        "default": "300"
      },
      "Threshold": {
        "type": "string",
        "description": "The number of unsuccessful connections between the load
balancer and the Target Group that must be exceeded within an evaluation period for
the alarm to trigger.",
        "pattern": "^(0[0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
        "default": "0.0"
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "EvaluationPeriods",
        "Period",
        "Threshold"
      ]
    },
    "additionalProperties": false
  },
  "RejectedConnectionCountAlarm": {
    "type": "object",
    "properties": {

```

```

    "EvaluationPeriods": {
      "type": "string",
      "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
than 0 and the default value is 5.",
      "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
      "default": "5"
    },
    "Period": {
      "type": "string",
      "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
RejectedConnectionCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60).
The default value is 60 seconds.",
      "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$$",
      "default": "60"
    },
    "Threshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of rejected connections (due to reaching service
limits) that originate from the load balancer that must be exceeded within an
evaluation period for the alarm to trigger.",
      "pattern": "^[0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
      "default": "0.0"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "EvaluationPeriods",
      "Period",
      "Threshold"
    ]
  },
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags",

```

```

    "LoadBalancer",
    "Listener1",
    "Listener2",
    "TargetGroup",
    "HealthyHostsAlarm",
    "HTTPCodeELB5XXCountAlarm",
    "TargetConnectionErrorsAlarm",
    "RejectedConnectionCountAlarm"
  ],
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "LoadBalancer",
    "Listener1"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-117rmp64d5mvp

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Criar perfil de instância EC2](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 Instance Profile",
  "description": "Create an IAM instance profile to use with EC2 instances. Each ARN specified in the parameters creates a part of the IAM policy. Use the Preview option to see what the completed, generated, policy looks like before it is created and implemented.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin.",
      "type": "string",

```

```
"enum": [
  "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
],
"default": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region of the account.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "us-east-1",
    "us-east-2",
    "us-west-1",
    "us-west-2",
    "eu-west-1",
    "eu-west-2",
    "eu-west-3",
    "eu-south-1",
    "eu-north-1",
    "eu-central-1",
    "ca-central-1",
    "ap-southeast-1",
    "ap-southeast-2",
    "ap-southeast-3",
    "ap-south-1",
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2",
    "ap-northeast-3",
    "ap-east-1",
    "sa-east-1",
    "me-south-1",
    "af-south-1",
    "us-gov-west-1",
    "us-gov-east-1",
    "cn-northwest-1",
    "cn-north-1"
  ]
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "ServicePrincipal": {
      "description": "Must be ec2.amazonaws.com. This establishes the trust relationship with the EC2 service for this role.",
      "type": "string",
```

```

    "enum": [
        "ec2.amazonaws.com"
    ],
    "default": "ec2.amazonaws.com"
},
"RoleName": {
    "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64 characters
in length and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=, .@-.",
    "type": "string",
    "pattern": "(?![aA][mMwW][sS]|customer-mc|managementhost|ms-)[a-zA-Z0-9_
+=, .@-]{1,64}$"
},
"RolePath": {
    "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting of
either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
slash (/).",
    "type": "string",
    "default": "/",
    "pattern": "^\\/{1}([\\w\\W]*\\w)?$"
},
"Preview": {
    "description": "Yes to preview the IAM role policy created with the specified
parameter values, without creating the role; No to not preview it but to create and
implement the role. The preview is provided as a JSON in the execution output. In
order to implement the policy after preview, create a copy of the RFC and set the
Preview parameter to No, then submit.",
    "type": "string",
    "default": "No",
    "enum": [
        "Yes",
        "No"
    ]
},
"S3ReadAccess": {
    "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of S3 buckets. Scopes
down the policy for S3 read access to the given buckets only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+)|(^$)"
    },
    "maxItems": 50
},
"S3WriteAccess": {

```

```

    "description": "A list of S3 bucket ARNs. Scopes down the policy for S3 write
access to the given buckets only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3::.+)|^[*]|(^$)"
    },
    "maxItems": 50
},
"KMSReadAccess": {
    "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for KMS read
access to the given KMS keys only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(key|alias)/.
+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"KMSCryptographicOperationAccess": {
    "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for
cryptographic operation access to the given ARNs only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"SSMReadAccess": {
    "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
read access to the given parameters only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"SSMWriteAccess": {

```

```

        "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
write access to given parameters only.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|^$
^$"
        },
        "maxItems": 50
    },
    "CloudWatchLogsReadAccess": {
        "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
for read access to given CloudWatch Logs resource only.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$
$"
        },
        "maxItems": 50
    },
    "CloudWatchLogsWriteAccess": {
        "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
for write access to given CloudWatch Logs resource only.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
        },
        "maxItems": 50
    },
    "CloudWatchAlarmReadAccess": {
        "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
read access to given CloudWatch alarms only.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
        },
        "maxItems": 50
    },
    "CloudWatchAlarmWriteAccess": {

```

```

        "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
write access to given CloudWatch alarms only.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
        },
        "maxItems": 50
    },
    "CloudWatchMetricsReadAccess": {
        "description": "For read access to metrics, use an asterisk ( * ). Scopes
down the policy for read access to all CloudWatch metrics.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[*]$|^$"
        },
        "maxItems": 50
    },
    "CloudWatchMetricsWriteAccess": {
        "description": "A list of CloudWatch metric namespaces. Scopes down the
policy for write access to given CloudWatch metric namespaces only.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(.*?))^|^$"
        },
        "maxItems": 50
    },
    "SecretsManagerReadAccess": {
        "description": "A list of Secrets Manager secret ARNs. Scopes down the policy
for read access to given secrets only.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:.+)$|^$"
        },
        "maxItems": 50
    },
    "SNSReadAccess": {
        "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
read access to given resources only.",

```



```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "SNSWriteAccess": {
    "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
write access to given resources only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "SQSReadAccess": {
    "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
read access to given resources only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "SQSWriteAccess": {
    "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
write access to given resources only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "DynamoDBResourceReadAccess": {
    "description": "A list of DynamoDB resource ARNs. Scopes down the policy for
DynamoDB read access to given resources only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",

```

```

        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"DynamoDBDataReadWriteAccess": {
    "description": "A list of DynamoDB table ARNs. Scopes down the policy for
DynamoDB data read and write access to given tables only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:table/.
+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"STSAssumeRole": {
    "description": "A list of IAM role ARNs. Scopes down the policy for STS
assume role to given IAM roles only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:role/.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"AdditionalPolicy": {
    "description": "An additional policy document as a JSON that is less
permissive than the AMS baseline policy. For details on AMS baseline policy see AMS
documentation.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[\\s\\S]*$",
    "maxLength": 10240
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ServicePrincipal",
        "RoleName",
        "RolePath",
        "Preview",
        "S3ReadAccess",
        "S3WriteAccess",
        "KMSReadAccess",

```

```
        "KMSCryptographicOperationAccess",
        "SSMReadAccess",
        "SSMWriteAccess",
        "CloudWatchLogsReadAccess",
        "CloudWatchLogsWriteAccess",
        "CloudWatchAlarmReadAccess",
        "CloudWatchAlarmWriteAccess",
        "CloudWatchMetricsReadAccess",
        "CloudWatchMetricsWriteAccess",
        "SecretsManagerReadAccess",
        "SNSReadAccess",
        "SNSWriteAccess",
        "SQSReadAccess",
        "SQSWriteAccess",
        "DynamoDBResourceReadAccess",
        "DynamoDBDataReadWriteAccess",
        "STSAssumeRole",
        "AdditionalPolicy"
    ]
},
"required": [
    "ServicePrincipal",
    "RoleName",
    "Preview"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-128mp7mbxobd0

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | VPC endpoint | Política de atualização \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update VPC Endpoint Policy",
  "description": "Update the policy for a VPC endpoint. After you update the policy, it takes a few minutes for the changes to take effect. There are several considerations outlined in the Amazon VPC AWS PrivateLink User Guide documentation on using endpoint policies.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the VPC endpoint, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "VpcEndpointId": {
      "description": "The ID of the VPC endpoint to update, in the form vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpce-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "PolicyDocument": {
      "description": "The policy document to apply to the VPC endpoint. This is a JSON-formatted string that defines who can access the endpoint and what actions they can perform.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[\\s\\S]*$",
      "maxLength": 20480
    },
    "PolicyAction": {
      "description": "The action to perform on the policy document. To completely replace the existing policy, choose 'Replace'. To add to the existing policy, choose 'Append'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Replace",

```

```

        "Append"
    ],
    },
    "Priority": {
        "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
        "type": "string",
        "enum": [
            "Low",
            "Medium",
            "High"
        ],
        "default": "Medium"
    }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Region",
    "VpcEndpointId",
    "PolicyDocument",
    "PolicyAction"
],
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Region",
        "VpcEndpointId",
        "PolicyDocument",
        "PolicyAction",
        "Priority"
    ]
}
}
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-128svy9nn2yj8

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados de pilha](#) | [Armazenamento S3](#) | [Criptografia de atualização](#)

```
{
```

```

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
"name": "Change S3 Bucket Encryption Setting",
"description": "Enable or update S3 bucket encryption setting through direct API
calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the
latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please
use ct-1gi93jhvj28eg instead, or ct-361tlo1k7339x if the S3 bucket was provisioned via
CFN ingestion.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "BucketName": {
        "description": "The name of the bucket for which to update the encryption
setting.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?! (mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][- .a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "ServerSideEncryption": {
        "description": "Default encryption for an S3 bucket using server-side
encryption with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-
KMS).",
        "type": "string",
        "enum": [
          "S3ManagedKeys",

```

```

        "KmsManagedKeys"
      ]
    },
    "KMSKeyId": {
      "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?mrk-[a-f0-9]{33}$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:)?alias/.{1,}$|^$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "ServerSideEncryption",
      "KMSKeyId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BucketName",
    "ServerSideEncryption"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]

```

```
]
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-12amsdz909cfh

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha do balanceador de carga \(ELB\) | Criar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create load balancer (ELB) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ELB Classic Load Balancer. Use alternate change types to create an Application Load Balancer (ct-111r1yayblnw4) or Network Load Balancer (ct-2qldv4h9osmau).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sdhopv300000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sdhopv300000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  }
}
```



```
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
```

```

    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "ELBBackendInstances": {
        "default": [
          ""
        ],
        "description": "One or more EC2 instance IDs to associate with the load balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance, or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple instances. Leave blank to not associate individual EC2 instances with the load balancer. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update of the autoscaling group.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$|^$"
        },
        "uniqueItems": true
      },
      "ELBCrossZone": {
        "description": "With cross-zone load balancing, your load balancer nodes route traffic to the back-end instances across all Availability Zones. True to enable, false to disable. The default is true.",
        "type": "boolean",
        "default": true
      },
      "ELBCookieExpirationPeriod": {
        "default": "",
        "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the duration of the browser session.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]+$|^$"
      },
      "ELBCookieExpirationPeriod2": {
        "default": "",
        "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the duration of the browser session.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]+$|^$"
      }
    },

```

```

"ELBCookieStickinessPolicyName": {
  "default": "",
  "description": "A name for the cookie stickiness policy. The name must be
unique within the set of policies for this load balancer. Leave blank to skip creation
of a policy.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
},
"ELBCookieStickinessPolicyName2": {
  "default": "",
  "description": "A name for the second cookie stickiness policy. The name
must be unique within the set of policies for this load balancer. Leave blank to skip
creation of a second policy.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
},
"ELBSubnetIds": {
  "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "minItems": 1,
  "uniqueItems": true
},
"ELBHealthCheckHealthyThreshold": {
  "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
  "type": "number",
  "minimum": 2,
  "maximum": 10,
  "default": 10
},
"ELBHealthCheckInterval": {
  "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
  "type": "number",
  "minimum": 5,
  "maximum": 300,
  "default": 30
},
"ELBHealthCheckTarget": {

```

```

      "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. For
example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle. The protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.
The range of valid ports is 1 through 65535.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^((SSL|TCP):[0-9]
{1,5})$",
    },
    "ELBHealthCheckTimeout": {
      "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
health check. Must be less than the value for ELBHealthCheckInterval.",
      "type": "number",
      "minimum": 2,
      "maximum": 60,
      "default": 5
    },
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": {
      "description": "The number of consecutive health check failures required to
declare an EC2 instance unhealthy.",
      "type": "number",
      "minimum": 2,
      "maximum": 10,
      "default": 2
    },
    "ELBIdleTimeout": {
      "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
can remain idle, which means no data is sent over the connection. After the specified
time, the load balancer closes the connection.",
      "type": "number",
      "minimum": 1,
      "maximum": 3600,
      "default": 60
    },
    "ELBInstancePort": {
      "default": "80",
      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
    },
    "ELBInstancePort2": {
      "default": "80",
      "description": "The TCP port the optional second listener uses to send
traffic to the target instance.",
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBInstanceProtocol": {
    "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
      "TCP"
    ]
  },
  "ELBInstanceProtocol2": {
    "description": "The protocol the second listener uses for routing traffic to
back-end connections (load balancer to backend instance).",
    "type": "string",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "SSL",
      "TCP"
    ]
  },
  "ELBLoadBalancerName": {
    "description": "A friendly name for the load balancer.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
  },
  "ELBLoadBalancerPort": {
    "default": "80",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBLoadBalancerPort2": {
    "default": "81",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic on the second listener.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
  },
  "ELBLoadBalancerProtocol": {

```

```

    "default": "HTTP",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer).",
    "type": "string",
    "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
    ]
},
"ELBLoadBalancerProtocol2": {
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) on the second listener. Leave blank to skip
creation of an additional listener.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
    ]
},
"ELBScheme": {
    "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
balancer.",
    "type": "boolean",
    "default": false
},
"ELBSSLCertificateId": {
    "default": "",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN)
of the SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. This must be
specified if the HTTPS or SSL protocol is specified for ELBLoadBalancerProtocol.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.-]+)$|^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$"
},
"ELBSSLCertificateId2": {
    "default": "",

```

```

      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate
to use for the optional second listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. Leave blank if a
second listener is not being created or if the second listener does not use the HTTPS
or SSL for ELBLoadBalancerProtocol2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam:[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12}))$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ELBSubnetIds",
      "ELBLoadBalancerName",
      "ELBScheme",
      "ELBBackendInstances",
      "ELBIdleTimeout",
      "ELBCrossZone",
      "ELBHealthCheckTarget",
      "ELBHealthCheckInterval",
      "ELBHealthCheckTimeout",
      "ELBHealthCheckHealthyThreshold",
      "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold",
      "ELBCookieStickinessPolicyName",
      "ELBCookieExpirationPeriod",
      "ELBInstancePort",
      "ELBInstanceProtocol",
      "ELBLoadBalancerPort",
      "ELBLoadBalancerProtocol",
      "ELBSSLCertificateId",
      "ELBCookieExpirationPeriod2",
      "ELBCookieStickinessPolicyName2",
      "ELBInstancePort2",
      "ELBInstanceProtocol2",
      "ELBLoadBalancerPort2",
      "ELBLoadBalancerProtocol2",
      "ELBSSLCertificateId2"
    ]
  },
  "required": [
    "ELBSubnetIds",
    "ELBLoadBalancerPort",

```

```

        "ELBLoadBalancerProtocol",
        "ELBInstancePort"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "StackTemplateId",
  "Name",
  "TimeoutInMinutes",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-12lyw7otiy6f

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Grupo de segurança](#) | [Associado](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate Security Group",
  "description": "Associate security groups with an AWS resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2.",

```



```

    "type": "string",
    "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2"
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region in which the security groups are located, in the
form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "ResourceType": {
            "description": "The type of resource to associate the
security group or groups to. Supported resource types are EC2Instance,
ElasticNetworkInterface, AutoScalingGroup, AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly,
ElasticLoadBalancer, ApplicationLoadBalancer, RDSDBInstance, RDSDBCluster,
ElasticacheCluster, RedshiftCluster, ElasticFileSystem. Important Note: For
AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly, security groups are only attached to individual
instances currently part of the ASG. LaunchTemplate or LaunchConfiguration are not
updated. Please make sure to update LaunchTemplate / LaunchConfiguration before
updating security groups to AutoScalingGroup Instances.",
            "type": "string",
            "enum": [
                "EC2Instance",
                "ElasticNetworkInterface",
                "AutoScalingGroup",
                "AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly",
                "ElasticLoadBalancer",
                "ApplicationLoadBalancer",
                "RDSDBInstance",
                "RDSDBCluster",
                "ElasticacheCluster",
                "RedshiftCluster",
                "ElasticFileSystem"
            ]
        },
        "ResourceId": {
            "description": "The resource identifier to associate the security
groups to, per specified ResourceType. For EC2Instance use the instance ID,
for ElasticNetworkInterface use the network interface ID, for AutoScalingGroup

```

and AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly use the Auto Scaling group name, for ElasticLoadBalancer use the load balancer name; for ApplicationLoadBalancer use the load balancer ARN or the load balancer name; for RDSDBInstance use the DB instance ID; for RDSDBCluster use the DB cluster ID, for ElasticacheCluster use the cache cluster ID, for RedshiftCluster use the cluster ID, for ElasticFileSystem use file system Id.",

```

    "type": "string",
    "pattern": "^.+ $"
  },
  "SecurityGroupIds": {
    "description": "A list of security group IDs to associate to the specified ResourceId.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "OverwriteSecurityGroups": {
    "description": "True to overwrite the existing security groups of the resource with the specified SecurityGroupIds, false to not overwrite the existing list. Default is false and existing security groups are retained. IMPORTANT: If true, any access allowed by existing security groups is removed and only the new security groups are in effect.",
    "type": "string",
    "default": "false",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ResourceType",
    "ResourceId",
    "SecurityGroupIds",
    "OverwriteSecurityGroups"
  ]
},
"additionalProperties": false,

```

```

    "required": [
      "ResourceType",
      "ResourceId",
      "SecurityGroupIds"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-12w49boaiwtzp

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Pilha de banco de dados RDS](#) | [Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS database stack",
  "description": "Modify the properties of an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance created using ct-2z60dyvto9g6c, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the RDS DB instance, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {

```

```

    "description": "The stack ID of the RDS DB instance that you are updating, in the
form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
    "type": "string",
    "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Parameters": {
    "description": "Specifications for updating the RDS DB instance.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "RDSAllocatedStorage": {
        "description": "The size of the database in gigabytes (GB). The acceptable
limits for this value relate to the engine and storage type that you specify. For
details, see AWS documentation on DB instance storage.",
        "type": "number",
        "minimum": 20,
        "maximum": 32768
      },
      "RDSAllowMajorVersionUpgrade": {
        "description": "True to allow updates to the DB instance's major version.",
        "type": "boolean"
      },
      "RDSAutoMinorVersionUpgrade": {
        "description": "True to apply minor engine upgrades automatically to the DB
instance during the maintenance window.",
        "type": "boolean"
      },
      "RDSBackupRetentionPeriod": {
        "description": "The number of days to retain automatic DB snapshots. Setting
this to a positive number enables backups. Setting this to 0 disables automated
backups.",
        "type": "number",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35
      },
      "RDSDBParameterGroupName": {
        "description": "The name of an existing DB parameter group. If any of the
data members of the referenced parameter group are changed during an update, the DB
instance might need to be restarted, which causes some interruption. If the parameter
group contains static parameters, whether they were changed or not, an update triggers
a reboot.",
        "type": "string"
      },
      "RDSDeletionProtection": {
        "description": "True to disable DB instance deletion.",

```

```

    "type": "boolean"
  },
  "RDSDomain": {
    "description": "The Active Directory directory ID to create the instance in. This is applicable only for Microsoft SQL Server DB engines only.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^d-[0-9a-f]{10}$"
  },
  "RDSDomainIAMRoleName": {
    "description": "The name of an IAM role that Amazon RDS uses when calling the AWS Directory Service APIs. This is applicable only for Microsoft SQL Server DB engines only.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^customer[\\w-]+$"
  },
  "RDSEngineVersion": {
    "description": "The version number of the database engine to use. Changing this parameter results in DB instance restart.",
    "type": "string"
  },
  "RDSInstanceType": {
    "description": "The compute and memory capacity for the DB instance.",
    "type": "string"
  },
  "RDSIOPS": {
    "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your IOPS value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
    "type": "number"
  },
  "RDSMasterUserPassword": {
    "description": "The password that you will use with the configured user name to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable ASCII characters (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
    "type": "string",
    "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
    "metadata": {
      "ams:sensitive": true
    }
  },
  "RDSMultiAZ": {

```

```

      "description": "True to have a standby replica of your DB instance created
in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby
replica.",
      "type": "boolean"
    },
    "RDSPerformanceInsights": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
false to not. Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and
monitoring feature that helps you assess the load on your database.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "RDSPerformanceInsightsKMSKey": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to
use to encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS
Key.",
      "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
    },
    "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": {
      "type": "string",
      "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
      "enum": [
        "7",
        "731"
      ]
    },
    "RDSOptionGroupName": {
      "description": "The option group that this DB instance is associated with.",
      "type": "string"
    },
    "RDSPreferredBackupWindow": {
      "description": "The daily time range during which automated backups are
created, if RDSBackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the
format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not
conflict with the RDSPreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30
minutes.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^([0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2})$"
    }
  }

```

```

    },
    "RDSPreferredMaintenanceWindow": {
      "description": "The weekly time range during which system maintenance can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format).",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^([a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2})$"
    },
    "RDSStorageType": {
      "description": "Storage type for the RDS DB instance. If you specify io1, you must also include a value for the RDSIOPS parameter.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "standard",
        "gp2",
        "io1",
        "gp3"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RDSEngineVersion",
      "RDSInstanceType",
      "RDSStorageType",
      "RDSAllocatedStorage",
      "RDSIOPS",
      "RDSMasterUserPassword",
      "RDSMultiAZ",
      "RDSPerformanceInsights",
      "RDSPerformanceInsightsKMSKey",
      "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod",
      "RDSDomain",
      "RDSDomainIAMRoleName",
      "RDSDBParameterGroupName",
      "RDSOptionGroupName",
      "RDSBackupRetentionPeriod",
      "RDSPreferredBackupWindow",
      "RDSAutoMinorVersionUpgrade",
      "RDSAllowMajorVersionUpgrade",
      "RDSPreferredMaintenanceWindow",
      "RDSDeletionProtection"
    ]
  }
}

```

```

},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "StackId",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-13lk0noacn6ua

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Grupo de segurança](#) | [Dissociar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate Security Group",
  "description": "Disassociate a security group from up to 50 AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    }
  },

```



```

"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
      "description": "A security group ID to be disassociated from AWS resources.
Provide at least one of EC2 instance IDs, Elastic network interface IDs, Auto scaling
group names, Elastic load balancer names, Application load balancer names, RDS DB
instance identifiers, RDS DB cluster identifiers, ElastiCache cluster identifiers,
Redshift cluster identifiers, Elastic Filesystem identifiers to disassociate the
security group from.",
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
    },
    "EC2InstanceIds": {
      "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs to disassociate the
security group from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "ElasticNetworkInterfaceIds": {
      "description": "A list of up to 50 elastic network interface IDs to
disassociate the security group from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^eni-[a-z0-9]{8}$|^eni-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "AutoScalingGroupNames": {
      "description": "A list of up to 50 Auto scaling group names to disassociate
the security group from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?! (ams-|mc-)).{1,255}$"
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "ElasticLoadBalancerNames": {
    "description": "A list of up to 50 elastic load balancer names to
disassociate the security group from.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!((ams-|mc-)))[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "ApplicationLoadBalancerNames": {
    "description": "A list of up to 50 application load balancer names to
disassociate the security group from.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!((ams-|mc-)))[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "RDSDBInstanceIdentifiers": {
    "description": "A list of up to 50 RDS DB instance identifiers to
disassociate the security group from.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!((ams-|mc-)))[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62} $"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "RDSDBClusterIdentifiers": {
    "description": "A list of up to 50 RDS DB cluster identifiers to disassociate
the security group from.",

```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?! (ams-|mc-)) [a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "ElasticacheClusterIdentifiers": {
    "description": "A list of up to 50 Elasticache cluster identifiers to
disassociate the security group from.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?! (ams-|mc-)) [a-z]+(-?[a-z0-9-]{1,62})+$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "RedshiftClusterIdentifiers": {
    "description": "A list of up to 50 Redshift cluster identifiers to
disassociate the security group from.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?! (ams-|mc-)) [a-z]+(-?[a-z0-9-]{1,62})+$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "ElasticFileSystemIds": {
    "description": "A list of up to 50 Elastic file system identifiers to
disassociate the SecurityGroupId from.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(?! (ams-|mc-)) [a-z]+(-?[a-z0-9-]{1,62})+$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  }
}

```

```

    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SecurityGroupId",
      "EC2InstanceIds",
      "ElasticNetworkInterfaceIds",
      "AutoScalingGroupNames",
      "ElasticLoadBalancerNames",
      "ApplicationLoadBalancerNames",
      "RDSDBInstanceIdentifiers",
      "RDSDBClusterIdentifiers",
      "ElasticacheClusterIdentifiers",
      "RedshiftClusterIdentifiers",
      "ElasticFileSystemIds"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "SecurityGroupId"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-13swbwdxg106z

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Atualizar tipo de instância](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance Type",
  "description": "Change the DB instance type through direct API calls. The RDS instance can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use ct-12w49boaigtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS instance was provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example, mydbinstance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "DBInstanceClass": {
    "description": "The new compute and memory capacity of the DB instance, for
example db.m4.large.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^db.[a-z0-9]+.[a-z0-9]+$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "ApplyImmediately": {
    "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
change on next maintenance window. To discover your next maintenance window, check the
details page for the instance in the RDS console.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DBInstanceIdentifier",
    "DBInstanceClass",
    "ApplyImmediately"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DBInstanceIdentifier",
  "DBInstanceClass",
  "ApplyImmediately"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",

```

```

    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-13xvbj5pqg253

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Directory Service | Aceitar compartilhamento](#)
- [Gerenciamento | Directory Service | Diretório | Aceitar compartilhamento](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Accept Directory Sharing Request",
  "description": "Accept a directory sharing request sent from the directory owner account. This is run in the directory consumer account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {

```

```

    "type": "object",
    "properties": {
      "SharedDirectoryId": {
        "description": "Identifier of the shared directory in the directory consumer
account. This identifier is different for each directory owner account.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "OwnerAccountId": {
        "description": "Identifier for the directory owner account that is sharing
the directory.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{12}$"
        },
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SharedDirectoryId",
        "OwnerAccountId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "SharedDirectoryId",
      "OwnerAccountId"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,

```



```

"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-14027q0sjyt1h

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | EC2 pilha | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 stack",
  "description": "Use to create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The VPC identifier (ID), in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource. Set a Name tag to give the instance a name in the EC2 console.",
      "type": "array",

```

```
"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Key": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 360
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceAmiId": {
```

```

    "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
  },
  "InstanceDetailedMonitoring": {
    "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false
to use only basic monitoring. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics,
published at one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon
EC2 basic monitoring. Detailed monitoring does incur charges. For more information,
see AWS CloudWatch documentation.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "InstanceEBSOptimized": {
    "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
InstanceType that supports EBS optimization.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "InstanceProfile": {
    "description": "An IAM instance profile defined in your account for the EC2
instance. The default is an AWS-provided role.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 128,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\.=-]{1,128}$",
    "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
  },
  "InstanceRootVolumeIops": {
    "description": "The Iops to use for the root volume if volume type is io1,
io2 or gp3. If InstanceRootVolumeType is gp3, then the Iops should be between 3000 and
16000, else it should be between 100 and 64000.",
    "type": "number",
    "minimum": 100,
    "maximum": 64000,
    "default": 100
  },
  "InstanceRootVolumeName": {
    "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
Linux, and /dev/sda for Windows.",
    "type": "string"
  }
},

```

```

    "InstanceRootVolumeSize": {
      "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
      "type": "number",
      "minimum": 20,
      "maximum": 16000
    },
    "InstanceRootVolumeType": {
      "description": "Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized
for transactional workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for
workloads where data is infrequently accessed.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3"
      ],
      "default": "gp3"
    },
    "InstancePrivateStaticIp": {
      "description": "The static IP address that the instance can support.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
    },
    "SecurityGroupIds": {
      "description": "IDs of the existing security groups to associate with the
instance, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef. If nothing is specified,
the default AMS security groups will be applied. However, if you specify custom
security groups, you must also specify the IDs of the default AMS security groups for
your account, mc-initial-garden-SG-name and mc-initial-garden-SG-name",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 2,
      "uniqueItems": true
    },
    "InstanceSubnetId": {
      "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "InstanceType": {
    "description": "The type of EC2 instance to deploy. Only select supported
instance types if you're using EBS optimised instances or Graviton(ARM) based
instances.",
    "type": "string",
    "default": "t3.large"
  },
  "InstanceUserData": {
    "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot.",
    "type": "string",
    "maxLength": 4096,
    "default": ""
  },
  "EnforceIMDSV2": {
    "description": "Set to 'false' for the instance to be launched with IMDSv1
only. Default value is 'true'. See EC2/IMDS document for more details.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "true"
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceAmiId",
    "InstanceSubnetId",
    "InstanceDetailedMonitoring",
    "InstanceEBSOptimized",
    "InstanceProfile",
    "InstanceRootVolumeIops",
    "InstanceRootVolumeName",
    "InstanceRootVolumeSize",
    "InstanceRootVolumeType",
    "InstancePrivateStaticIp",
    "InstanceType",
    "InstanceUserData",
    "SecurityGroupIds",

```

```

        "EnforceIMDSV2"
    ]
},
"required": [
    "InstanceAmiId",
    "InstanceSubnetId",
    "EnforceIMDSV2"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-1404e21baa2ox

Classificações:

- [Gerenciamento | Pilha personalizada | Pilha a partir do CloudFormation modelo | Aprovar o conjunto de alterações e a atualização](#)

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "name": "Approve ChangeSet and update CloudFormation stack",

```

```

"description": "Approve and execute an existing ChangeSet to update a CloudFormation
stack. This ChangeType is used primarily to approve and apply changes requested
using the \"Update CloudFormation stack\" CT that would cause removal or replacement
of resources, but can also be used to execute any existing ChangeSet to update
CloudFormation stacks.",
"type": "object",
"properties": {
  "VpcId": {
    "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "StackId": {
    "description": "Identifier for the existing CloudFormation-based stack to be
updated.",
    "type": "string",
    "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "ChangeSetName": {
    "description": "Name of the ChangeSet to execute against the stack. If the stack
update was requested using the \"Update CloudFormation stack\" CT, the ChangeSet name
can be found in the failure reason of that RFC. You can also find the ChangeSet name
from the ChangeSet ID which can be obtained from CloudFormation console, the ChangeSet
ID has the format of arn:${Partition}:cloudformation:${Region}:${Account}:changeSet/
${ChangeSetName}/${Id}.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z][-a-zA-Z0-9]*$",
    "maxLength": 128
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 1080,
    "default": 360
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",

```

```

        "StackId",
        "ChangeSetName",
        "TimeoutInMinutes"
    ]
},
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "ChangeSetName",
    "TimeoutInMinutes"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-14v49adibs4db

Classificações:

- [Gestão | Agendador de recursos do AMS | Estado | Desativar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable AMS Resource Scheduler",
  "description": "Disable AMS Resource Scheduler in the account. This will prevent resources from being scheduled for automatic start or stop actions even if they are configured for such actions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    }
  },

```



```
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "SchedulingActive": {
      "description": "Specify the value: No. This explicitly requests that the
Resource Scheduler be disabled. Default is No.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "No"
        ],
        "default": "No"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "Action": {
      "type": "string",
      "description": "(Required) The Action to be performed.",
      "enum": [
        "Update"
      ],
      "default": "Update"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SchedulingActive",
      "Action"
    ]
  },
  "required": [
    "SchedulingActive",
    "Action"
  ],
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```

    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-14yjom3kvpinu

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Listener | Criar \(para ALB ou NLB\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create ALB or NLB Listener",
  "description": "Create a listener for an Application Load Balancer (ALB) or Network Load Balancer (NLB). A listener is a process that checks for connection requests, the rules that you define for a listener determine how the load balancer routes requests to its registered targets.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-12345678 or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,

```

```
"maxLength": 255
},
"Tags": {
  "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "minItems": 0,
  "maxItems": 40,
  "uniqueItems": true,
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-u5n0r6aacdvdwthhm.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-u5n0r6aacdvdwthhm"
  ]
},
"TimeoutInMinutes": {
```

```

    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "LoadBalancerArn": {
        "type": "string",
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the load balancer to
associate with the listener, in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-
id:loadbalancer/load-balancer-type/load-balancer-name/load-balancer-id.",
        "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:loadbalancer/(net|app)/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
      },
      "CertificateArn": {
        "type": "string",
        "description": "The ARN of the certificate to associate with the
listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/certificate-id or
arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave blank if Protocol
is not HTTPS.",
        "pattern": "(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,\\.@-]+)",
        "default": ""
      },
      "DefaultActionTargetGroupArn": {
        "type": "string",
        "description": "The ARN of the target group to which Elastic Load Balancing
routes the traffic, in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-
id:targetgroup/target-group-name/target-group-id.",
        "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:targetgroup/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
      },
      "Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
        "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
      }
    }
  },

```

```

"Protocol": {
  "type": "string",
  "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). For ALB, the supported protocols are HTTP and
HTTPS. For NLB, the supported protocols are TCP, TLS, UDP, TCP_UDP.",
  "enum": [
    "HTTP",
    "HTTPS",
    "TCP",
    "TLS",
    "UDP",
    "TCP_UDP"
  ]
},
"ALBSslPolicy": {
  "type": "string",
  "description": "The ALB security policy that defines the ciphers and
protocols that the load balancer supports. Only applicable if Protocol = HTTPS.",
  "enum": [
    "",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
    "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
    "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
    "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
    "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
    "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
    "ELBSecurityPolicy-2016-08",
    "ELBSecurityPolicy-2015-05"
  ],
  "default": "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06"
},
"NLBSslPolicy": {
  "description": "The NLB security policy that defines the ciphers and
protocols that the load balancer supports. Only applicable if Protocol = TLS.",
  "type": "string",

```

```

    "enum": [
      "",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
      "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
      "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
      "ELBSecurityPolicy-2016-08",
      "ELBSecurityPolicy-2015-05"
    ],
    "default": "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06"
  },
  "AlpnPolicy": {
    "description": "The name of the Application-Layer Protocol Negotiation (ALPN) policy that includes the protocol negotiation within the exchange of hello messages.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "",
      "HTTP10only",
      "HTTP20only",
      "HTTP20optional",
      "HTTP2Preferred",
      "None"
    ],
    "default": ""
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "LoadBalancerArn",
    "DefaultActionTargetGroupArn",
    "Port",
    "Protocol",

```

```

        "CertificateArn",
        "ALBSslPolicy",
        "NLBSslPolicy",
        "AlpnPolicy"
    ]
},
"required": [
    "LoadBalancerArn",
    "DefaultActionTargetGroupArn",
    "Port",
    "Protocol"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-15mazjj88xc69

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [pilha de EC2 instâncias](#) | [Redimensionar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Resize EC2 Instance",
  "description": "Resize an existing EC2 instance in your account. The state of the instance can be either 'running' or 'stopped'. If 'running', the instance is stopped during the resize operation and returned to the initial state after the resizing is complete. Before resizing the instance, ensure that the instance's root volume is not an instance store volume. We highly recommended rigorous load and performance testing before, and after, making instance type changes, and that you also consider the pricing changes that result when instances are resized. Please be aware that this change may result in CloudFormation drift for any stacks that have this resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeInstanceType.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeInstanceType"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instance is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the instance to resize, in the form i-12345678901234567 or i-12345678.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The instance type to resize to; for example, t3.xlarge or m4.xlarge. Ensure that the instance type you select has the same underlying

```


hypervisor, either xen or nitro, as the instance type that you are resizing. Choosing an instance type with a different underlying hypervisor is disallowed.",

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z-0-9]+\\.\\.[a-z0-9]+$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "CreateAMIBeforeResize": {
    "description": "True to create an EC2 instance AMI as a backup before
resizing the instance, false to not.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "*"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstanceId",
  "InstanceType"
]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",

```

```

    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-16pknsfa8lul7

Classificações:

- [Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Criar StackSets pilha \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create StackSets Stack",
  "description": "Create AWS CloudFormation (CFN) StackSets stacks and deploy the stack instances. Use the CloudFormation StackSets feature to create stacks across multiple accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "The CFN template that you configured to create resources. Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "maxLength": 20000
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template that you want to use. The bucket must be in the same account as the endpoint, or have a presigned URL. You must provide a value for CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
      "maxLength": 2047
    }
  }
}

```

```

    },
    "Parameters": {
      "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
Update stack set (review required) change type (ct-1v9g9n30woc8h).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Name": {
            "type": "string",
            "pattern": "[A-Za-z0-9]+$"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Name",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the StackSets stack you are
creating.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1024
    },
    "Name": {

```

```

    "description": "A meaningful name for the StackSets stack. The name must start
with an alphabetic character and can contain only alphanumeric characters (case-
sensitive) and hyphens.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "pattern": "^(?! (ams-|mc-)) [a-z]+ (-?[a-z0-9]+)+$",
    "maxLength": 128
  },
  "Ouid": {
    "description": "The ID of the AWS organizational unit for the stack instances
being deployed. If you add a parent OU as a target, StackSets also adds any child OU
as targets. To deploy the StackSets stack instances in all OUs, use 'all'.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(ou-[a-z0-9]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}|r-[a-z0-9]{4,32}|all)$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region to deploy the resources, in the form of us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the StackSets
stack.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?! (ams-|mc-|aws:)) [a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,128}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?! (ams-|mc-|aws:)) [a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,255}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "CloudFormationTemplate",
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
    "Parameters",
    "Region",
    "OuId",
    "Tags",
    "Priority"
  ]
},
"required": [

```

```

    "Name",
    "Description",
    "Region",
    "Oid"
  ]
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-16xg8qguovg2w

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Volume do EBS | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create and attach up to five EBS volumes to an instance.",
  "description": "Creates up to five EBS volumes, and attaches them to an existing EC2 instance that you specify. Does not create a root volume.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
```

```
"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Key": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-hrnfpt7l0qqumcelt",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
  ],
  "default": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
```

```

    "maximum": 60,
    "default": 45
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "The Availability Zone (AZ) to create the volume in. Must match the AZ of the instance ID in order to attach successfully.",
        "pattern": "^[a-z]{2}-[a-z]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]$"
      },
      "InstanceId": {
        "type": "string",
        "description": "The instance that the created EBS volumes will be attached to.",
        "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "Volume1Iops": {
        "type": "string",
        "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type is io1, io2 or gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If Volume1Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be between 100 and 64000.",
        "pattern": "^[0-9]{3}|64000$"
      },
      "Volume1KmsKeyId": {
        "type": "string",
        "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt Volume1.",
        "pattern": "^(default$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
      },
      "Volume1Name": {
        "type": "string",
        "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required to create Volume1.",
        "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$/^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?$/^/dev/xvd[b-c][a-z]$/^/dev/xvd[b-z]$/^xvd[a-z]$/^xvd[b-c][a-z]$"
      },
      "Volume1Size": {

```



```

    "type": "string",
    "description": "The size for Volume1 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
    "pattern": "^[([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]{3})|([1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
  },
  "Volume1Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume1. Leave blank to create an empty Volume.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume1Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume1 if Volume1Type is gp3. If Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be between 125 and 1000. Default is 125.",
    "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
  },
  "Volume1Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "io1",
      "io2",
      "gp2",
      "gp3",
      "sc1",
      "st1",
      "standard"
    ],
    "default": "gp3"
  },
  "Volume2Iops": {
    "type": "string",
    "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type is io1, io2 or gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If Volume2Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be between 100 and 64000.",

```

```

    "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]{3}|64000)$"
  },
  "Volume2KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt Volume2.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
  },
  "Volume2Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2.",
    "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$/^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?$/^/dev/xvd[b-c][a-z]$/^/dev/xvd[b-z]$/^xvd[a-z]$/^xvd[b-c][a-z]$/^$"
  },
  "Volume2Size": {
    "type": "string",
    "description": "The size for Volume2 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
    "pattern": "^$|^([1-9]|1[0-9][0-9]{1}|1[0-9][0-9]{2}|1[0-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]{3}|[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
  },
  "Volume2Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume2. Leave blank to create an empty Volume.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume2Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume2 if Volume2Type is gp3. If Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be between 125 and 1000. Default is 125.",
    "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
  },
  "Volume2Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-

```

```

backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
    ],
    "default": "gp3"
},
"Volume3Iops": {
    "type": "string",
    "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type is io1, io2 or
gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
Volume3Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
between 100 and 64000.",
    "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]{3}|64000)$"
},
"Volume3KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume3.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"Volume3Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3.",
    "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
},
"Volume3Size": {
    "type": "string",
    "description": "The size for Volume3 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",

```

```

    "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]{3})|([1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
  },
  "Volume3Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume3. Leave blank to create an empty Volume.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume3Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume3 if Volume3Type is gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be between 125 and 1000. Default is 125.",
    "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
  },
  "Volume3Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "io1",
      "io2",
      "gp2",
      "gp3",
      "sc1",
      "st1",
      "standard"
    ],
    "default": "gp3"
  },
  "Volume4Iops": {
    "type": "string",
    "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type is io1, io2 or gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If Volume4Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be between 100 and 64000.",
    "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]{3}|64000)$"
  },
  "Volume4KmsKeyId": {
    "type": "string",

```

```

      "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume4.",
      "pattern": "^default$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
    },
    "Volume4Name": {
      "type": "string",
      "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4.",
      "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
    },
    "Volume4Size": {
      "type": "string",
      "description": "The size for Volume4 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
      "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3})|[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
    },
    "Volume4Snapshot": {
      "type": "string",
      "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume4. Leave blank to
create an empty Volume.",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
    },
    "Volume4Throughput": {
      "type": "string",
      "description": "The Throughput to use for Volume4 if Volume4Type is gp3. If
Volume4Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
between 125 and 1000. Default is 125.",
      "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
    },
    "Volume4Type": {
      "type": "string",
      "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
      "enum": [
        "io1",
        "io2",

```

```

        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
    ],
    "default": "gp3"
},
"Volume5Iops": {
    "type": "string",
    "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type is io1, io2 or gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If Volume5Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be between 100 and 64000.",
    "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]{3}|64000)$"
},
"Volume5KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt Volume5.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"Volume5Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /dev/sdp for Linux or xvdf through xvdh for Windows). A valid value for this is required to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5.",
    "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$/^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?$/^/dev/xvd[b-c][a-z]$/^/dev/xvd[b-z]$/^xvd[a-z]$/^xvd[b-c][a-z]$/^$"
},
"Volume5Size": {
    "type": "string",
    "description": "The size for Volume5 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
    "pattern": "^$|^([1-9]|([1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3})|([1][0-5][0-9]{3})|([1][6][0-3][0-8][0-4]|16384))$"
},
"Volume5Snapshot": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume5. Leave blank to
create an empty Volume.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume5Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume5 if Volume5Type is gp3.
If Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is 125. The
Throughput should be between 125 and 1000.",
    "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
  },
  "Volume5Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "io1",
      "io2",
      "gp2",
      "gp3",
      "sc1",
      "st1",
      "standard"
    ],
    "default": "gp3"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceId",
    "AvailabilityZone",
    "Volume1Name",
    "Volume1Size",
    "Volume1Type",
    "Volume1Iops",
    "Volume1Throughput",
    "Volume1KmsKeyId",
    "Volume1Snapshot",
    "Volume2Name",
    "Volume2Size",
    "Volume2Type",
    "Volume2Iops",

```

```
        "Volume2Throughput",
        "Volume2KmsKeyId",
        "Volume2Snapshot",
        "Volume3Name",
        "Volume3Size",
        "Volume3Type",
        "Volume3Iops",
        "Volume3Throughput",
        "Volume3KmsKeyId",
        "Volume3Snapshot",
        "Volume4Name",
        "Volume4Size",
        "Volume4Type",
        "Volume4Iops",
        "Volume4Throughput",
        "Volume4KmsKeyId",
        "Volume4Snapshot",
        "Volume5Name",
        "Volume5Size",
        "Volume5Type",
        "Volume5Iops",
        "Volume5Throughput",
        "Volume5KmsKeyId",
        "Volume5Snapshot"
    ]
},
"required": [
    "InstanceId",
    "AvailabilityZone",
    "Volume1Name",
    "Volume1Size"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
}
```



```

    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1706xvvk6j9hf

Classificações:

- [Gerenciamento | Conta gerenciada | Provisionamento automatizado de IAM com permissões de leitura e gravação | Habilitar \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Automated IAM Provisioning",
  "description": "Enable Automated IAM provisioning with read-write permissions in the account used to submit this CT. Once enabled, a new role 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole' is created in that account. Additionally, you can use three related change types (ct-1n9gfnog5x7f1, ct-1e0xmuy1diafq, ct-17cj84y7632o6) to create, update, or delete IAM roles and policies using Automated IAM provisioning with read-write permissions, which employs an automated review process with a predefined set of rules for IAM and AMS. Before using, we recommend a good familiarity with IAM rules. To confirm that an account has Automated IAM provisioning enabled, look for the IAM role 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole' in the IAM console for that account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SAMLIdentityProviderArns": {
      "description": "Comma-separated list of the SAML identity provider (IdP) ARNs to assume the Automated IAM provisioning role. You must set at least one provider, using either this parameter or IamEntityArns.",
      "type": "array",
      "items": {

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^arn:aws:iam:\\d{12}:saml-provider\\/[\\w._+=,@-]{1,128}$"
  },
  "uniqueItems": true
},
"IamEntityArns": {
  "description": "Comma-separated list of ARNs of the IAM entities to assume the
Automated IAM provisioning role. You must set at least one IAM principal, using either
this parameter or SAMLIdentityProviderArns.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^arn:aws:iam:\\d{12}:role\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
  },
  "uniqueItems": true
},
"CustomerCustomDenyActionsList1": {
  "description": "Comma-separated list of actions to be denied in IAM roles created
by the Automated IAM provisioning role.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+(?:,[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+)*$",
  "maxLength": 4096
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "default": "High",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SAMLIdentityProviderArns",
    "IamEntityArns",
    "CustomerCustomDenyActionsList1",
    "Priority"
  ]
}
}

```

```
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-17cj84y7632o6

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Excluir entidade ou política \(permissões de leitura e gravação\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Delete Identity and Access Management (IAM) role or policy created with change type ct-1n9gfnog5x7f1.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",

```

```

    "ap-southeast-2",
    "ap-southeast-3",
    "ap-south-1",
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2",
    "ap-northeast-3",
    "ap-east-1",
    "sa-east-1",
    "me-south-1",
    "af-south-1",
    "us-gov-west-1",
    "us-gov-east-1",
    "cn-northwest-1",
    "cn-north-1"
  ]
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "RoleName": {
      "description": "A list of up to five IAM role names to delete.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 5,
      "uniqueItems": true
    },
    "ManagedPolicyName": {
      "description": "A list of up to five IAM customer managed policy names to
delete.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 5,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,

```

```
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "RoleName",
        "ManagedPolicyName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-17vnu10suy631

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de cache \(ElastiCache Redis\) | Criar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Redis) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes) that uses the Redis engine.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
  },
}
```

```

    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sfpo2o000000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sfpo2o000000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    }
  ]

```

```

    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 7,
    "uniqueItems": true
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60
  },
  "Parameters": {
    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": {
        "description": "True for minor engine upgrades to be applied automatically
to the cache cluster during the specified ElastiCachePreferredMaintenanceWindow, false
for the upgrades to not be applied automatically. Default is true.",
        "type": "boolean",
        "default": true
      },
      "ElastiCacheBackupSnapshotRetentionLimit": {
        "description": "The number of days for which Redis retains automatic
snapshots before deleting them.",
        "type": "number",
        "default": 7,
        "minimum": 0,
        "maximum": 30
      },
      "ElastiCacheClusterName": {
        "description": "A name for the cache cluster.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 20,
        "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,18}[a-zA-Z0-9]$|^[a-zA-Z]$"
      },
      "ElastiCacheCPUPhresholdAlarmOverride": {
        "description": "The value for CPUUtilization metric maximum threshold if the
automatically derived one from the instance type needs to be overridden.",
        "type": "number",
        "default": 0,

```

```

    "minimum": 0,
    "maximum": 100
  },
  "ElastiCacheEnableBackup": {
    "description": "True to enable periodic backups for the cache cluster, false
to not. Default is false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "ElastiCacheEngine": {
    "description": "Must be redis.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "redis"
    ]
  },
  "ElastiCacheEngineVersion": {
    "description": "The version of the Redis cache engine to be used for the
cluster.",
    "type": "string"
  },
  "ElastiCacheInstanceType": {
    "description": "The compute and memory capacity of nodes in the Redis cache
cluster.",
    "type": "string",
    "default": "cache.t3.micro"
  },
  "ElastiCachePort": {
    "description": "The port number on which each of the cache nodes will accept
connections.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 65535,
    "default": 6379
  },
  "ElastiCachePreferredBackupWindow": {
    "description": "The daily time range (in UTC) during which Redis will
begin taking a daily snapshot of your node group. For example, you can specify
05:00-09:00.",
    "type": "string",
    "default": "22:00-23:00",
    "pattern": "^(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]-(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]$"
  },

```



```

    "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": {
      "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
maintenance can occur. For example, you can specify: sun:02:00-sun:04:00.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
    },
    "ElastiCacheSnapshotArns": {
      "description": "The ARN of the snapshot file that you want to use to seed a
new Redis cache cluster.",
      "type": "string",
      "minLength": 16,
      "pattern": "^arn:aws:s3:"
    },
    "ElastiCacheSnapshotName": {
      "description": "The name of a snapshot from which to restore data into the
new Redis cache cluster.",
      "type": "string"
    },
    "ElastiCacheSubnetGroup": {
      "description": "The subnet group name that you want to associate with the
cluster.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255,
      "pattern": "^[a-z0-9-]{1,255} $"
    },
    "ElastiCacheSubnetIds": {
      "description": "One or more subnet IDs for the cache cluster, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17} $"
      },
      "minItems": 1
    },
    "SecurityGroups": {
      "description": "One or more VPC security groups that you want to associate
with the cluster, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17} $"
      }
    }
  }

```

```

        },
        "minItems": 1
    }
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "ElastiCacheClusterName",
    "ElastiCacheEngine",
    "ElastiCacheSubnetIds"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
]
}
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-17w6f6kzf6w51

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Criar grupo de sub-rede de banco de dados](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB subnet group",
  "description": "Create a Relational Database Service (RDS) database (DB) subnet group to be used with a specified RDS DB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,

```

```
    "maxLength": 500
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
},
```

```

    "minItems": 0,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-iutsfv5ci7suupr86",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-iutsfv5ci7suupr86"
    ],
    "default": "stm-iutsfv5ci7suupr86"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DBSubnetGroupName": {
        "type": "string",
        "description": "The name of your DB subnet group. Must contain 1 to 255
alphanumeric characters including period, underscore, and hyphen; and must be unique
per account per region. Cannot be named \"default.\",
        "pattern": "^(?!default$)[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
      },
      "DBSubnetGroupDescription": {
        "type": "string",
        "description": "A description to help identify your DB subnet group. If blank
the subnet group name is used.",
        "default": ""
      },
      "SubnetIds": {
        "type": "array",
        "minItems": 2,
        "uniqueItems": true,
        "description": "Two or more subnet IDs to include in the DB subnet group,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two
Availability Zones.",

```

```
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBSubnetGroupName",
          "DBSubnetGroupDescription",
          "SubnetIds"
        ]
      },
      "required": [
        "DBSubnetGroupName",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-1895yr1p87noq

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [AWS Backup](#) | [Trabalho de backup](#) | [Stop](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop Backup Job",
  "description": "Stop an AWS Backup service running, or scheduled, backup job.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopBackupJob.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopBackupJob"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopBackupJob"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupJobId": {
          "description": "The ID of the AWS Backup target job.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}){1}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
```

```

        "BackupJobId"
    ],
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "BackupJobId"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-18fzkt86jmw1s

Classificações:

- [Implantação | Aplicação de patches | Linha de base do patch SSM | Create \(Amazon Linux 2\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Amazon Linux 2)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which patches are approved for installation on your instances for Amazon Linux 2 OS. Specify existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of operating system patches are approved automatically.",

```

```
"items": {
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApproveAfterDays": {
      "default": 7,
      "description": "The number of days to wait after a patch is released before
approving patches automatically.",
      "maximum": 100,
      "minimum": 0,
      "type": "integer"
    },
    "Classification": {
      "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
      "items": {
        "enum": [
          "All",
          "Bugfix",
          "Enhancement",
          "Newpackage",
          "Recommended",
          "Security"
        ],
        "type": "string"
      },
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Severity": {
      "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\" and \"Medium\".",
      "items": {
        "enum": [
          "All",
          "Critical",
          "Important",
          "Low",
          "Medium"
        ],
        "type": "string"
      },
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    }
  }
}
```



```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Severity",
      "Classification",
      "ApproveAfterDays"
    ]
  },
  "required": [
    "ApproveAfterDays"
  ],
  "type": "object"
},
"maxItems": 10,
"minItems": 0,
"type": "array",
"uniqueItems": true
},
"ApprovedPatches": {
  "description": "The list of patches to approve explicitly.",
  "items": {
    "type": "string",
    "maxLength": 100,
    "minLength": 1
  },
  "maxItems": 50,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"Description": {
  "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
  "maxLength": 500,
  "minLength": 1,
  "type": "string"
},
"Name": {
  "description": "A friendly name for this patch baseline.",
  "maxLength": 128,
  "minLength": 3,
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
  "type": "string"
},
},
```

```

"OperatingSystem": {
  "default": "Amazon Linux 2",
  "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
  "enum": [
    "Amazon Linux 2"
  ],
  "type": "string"
},
"PatchGroupTagValues": {
  "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
  "items": {
    "maxLength": 256,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "maxItems": 25,
  "minItems": 1,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"RejectedPatches": {
  "description": "The list of patches to reject explicitly.",
  "items": {
    "maxLength": 100,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "maxItems": 50,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",

```

```
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
    },
    "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"required": [
    "Key",
    "Value"
]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "OperatingSystem",
        "Name",
        "Description",
        "PatchGroupTagValues",
        "ApprovalRules",
        "ApprovedPatches",
        "RejectedPatches",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
],
"type": "object"
```

```
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-18r16ldqil6w9

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Grupo de segurança](#) | [Excluir](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Security Groups",
  "description": "Delete up to 20 security groups. Note: Only security groups with no dependencies are deleted. If one or more security groups have dependencies, the operation fails. This change type does not require a review and can be used instead of the manual, review required, change type (ct-3cp96z7r065e4).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupIds": {
          "description": "A list of up to 20 security group IDs to be deleted.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
```

```

    "maxItems": 20,
    "uniqueItems": true
  },
  "ForceDelete": {
    "description": "True to delete the security groups with only Auto Scaling
launch template or launch configuration dependencies, or false if not. Default is
false, and only security groups with no dependencies are deleted. Note: Auto Scaling
Group or EC2 instances using Launch Templates or Launch Configurations with deleted
security groups cannot be launched.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "false",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SecurityGroupIds",
    "ForceDelete"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "SecurityGroupIds"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",

```

```

    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-18weo4vv83ynk

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha do balanceador de carga \(ELB\) | Criar regra de ouvinte](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create ELB Listener Rule",
  "description": "Create a listener rule for the specific listener. Application Load Balancer listener æforwardÆ and æredirectedÆ are the only supported rule types",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateListenerRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateListenerRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateListenerRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use in the form of the region code. For example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Listener for the Listener Rule.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```

        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-
z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}: [0-9]{12}:listener/app/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+
$"
    },
    "maxItems": 1
},
"Conditions": {
    "description": "The conditions for the Listener rule. For example, {\"Field
\": \"path-pattern\", \"PathPatternConfig\": {\"Values\": [\"/img/*\"]}}.\",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^\\{\\{\"Field\"\\s*:\\s*\"(http-header|http-request-method|
host-header|path-pattern|query-string|source-ip)\"\\s*,\\s*\"(HostHeaderConfig|
HttpHeaderConfig|HttpRequestMethodConfig|PathPatternConfig|QueryStringConfig|
SourceIpConfig)\"\\s*:\\s*\\{\\{\"Values\"\\s*:\\s*\\{\\{\\\"[^\"]+\\\"\\}\\}\\}\\s*\\}\"
    },
    "maxItems": 1
},
"RuleType": {
    "description": "The rule type. Types 'forward' and 'redirect' are
supported.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "forward",
            "redirect"
        ]
    },
    "maxItems": 1
},
"Priority": {
    "description": "The priority of the rule, between 1 and 50,000.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^( [1-9][0-9]{0,3}|[1-4][0-9]{4}|5000[0])$"
    },
    "maxItems": 1
},
"TargetGroups": {

```

```

      "description": "Target Groups and weight for the listener rule. Only
      supported for 'forward' rule types. For example, {\"TargetGroupArn\": \"<arn-of-
      targetgroup>\", \"Weight\": 20}, {\"TargetGroupArn\": \"<arn-of-targetgroup>\", \"Weight
      \": 20}\",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^\\\\{\\\\}\\$|^\\\\{\\\\\"TargetGroupArn\\\\\":\\\\\"arn:(aws|aws-cn|
aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:targetgroup/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+\\\\\",\\\\\"Weight\\\\\":\\\\\"[0-9]{1,255}\\\\\"\\\\}\\$\"
      },
      "maxItems": 1,
      "default": [
        "{}"
      ]
    },
    "TargetGroupStickinessConfig": {
      "description": "Indicates whether target group stickiness is enabled for the
listener rule action. Only valid for 'forward' rule types",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "",
          "Enabled",
          "Disabled"
        ]
      },
      "maxItems": 1,
      "default": [
        ""
      ]
    },
    "TargetGroupStickinessDuration": {
      "description": "The time period in seconds during which requests from a
client must be routed to the same target group. The range is between 1 and 604800
seconds (7 days). Only valid for 'forward' rule types.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^\\\\|^([1-9][0-9]{0,4}|[1-5][0-9]{5}$|60[0-4][0-7][0-9][0-9]|6[0]
[0-4][0-8][0][0])\\\\\\$\"
      },
      "maxItems": 1,

```



```

    "default": [
        ""
    ],
    "RedirectProtocol": {
        "description": "The Redirect protocol for the listener rule. You can specify 'HTTP' or 'HTTPS'. Only valid for 'redirect' rule types.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
                "",
                "HTTP",
                "HTTPS"
            ]
        },
        "maxItems": 1,
        "default": [
            ""
        ],
    },
    "RedirectPort": {
        "description": "The Redirect port for the listener rule. You can specify a value between 1 and 65535 or #{port}. Only valid for 'redirect' rule types.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{1,5}|[0-9]{1,3}[0-9]{4}|[0-9]{1,4}[0-9]{3}|[0-9]{1,5}[0-9]{2}|[0-9]{1,5}[0-9]{3}|[0-9]{1,5}[0-9]{4}|[0-9]{1,5}[0-9]{5}"
        },
        "maxItems": 1,
        "default": [
            ""
        ],
    },
    "RedirectHost": {
        "description": "The Redirect Host for the listener rule. This component is not percent-encoded. The Redirect Host can contain #{host}. Only valid for 'redirect' rule types.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.-]*$"
        },
    },

```

```

    "maxItems": 1,
    "default": [
      ""
    ]
  },
  "RedirectPath": {
    "description": "The Redirect Path for the listener rule starting with the
leading \"\/\". This component is not percent-encoded. The path can contain #{host},
#{path}, and #{port}. Only valid for 'redirect' rule types.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_/.:-]*$"
    },
    "maxItems": 1,
    "default": [
      ""
    ]
  },
  "RedirectQuery": {
    "description": "The Redirect Query for the listener rule. Do not include
the leading \"?\" character as it's automatically added. You can specify any of the
reserved keywords. Only valid for 'redirect' rule types.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.-:]*$"
    },
    "maxItems": 1,
    "default": [
      ""
    ]
  },
  "RedirectStatusCode": {
    "description": "The Redirect HTTP Status Code for the default listener
action. The redirect is either permanent (HTTP 301) or temporary (HTTP 302). Only
valid for 'redirect' rule types.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "",
        "HTTP_301",
        "HTTP_302"
      ]
    }
  }
}

```

```

        ]
      },
      "maxItems": 1,
      "default": [
        ""
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ListenerArn",
      "Conditions",
      "RuleType",
      "Priority",
      "TargetGroups",
      "TargetGroupStickinessConfig",
      "TargetGroupStickinessDuration",
      "RedirectProtocol",
      "RedirectPort",
      "RedirectHost",
      "RedirectPath",
      "RedirectQuery",
      "RedirectStatusCode"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ListenerArn",
    "Conditions",
    "RuleType",
    "Priority"
  ]
},
{
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",

```

```

    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1962s5oczal9z

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Bastions | Atualizar contagens de instâncias ou sessões \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance or Session Counts",
  "description": "Update the number of RDP and SSH Bastion instances. Optionally update the session count of RDP Bastions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update, this determines which parameters are applicable. RDP Bastion type applies to all of the parameters. SSH Bastion type applies to only the ASGMaxCount, ASGMinCount, ASGDesiredCount parameters.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "RDPBastionDesiredMaximumSessions": {
      "description": "RDP bastion desired maximum number of sessions.",
      "type": "integer"
    },
    "RDPBastionDesiredMinimumSessions": {
      "description": "RDP bastion desired minimum number of sessions.",
      "type": "integer"
    },
    "ASGMaxCount": {
      "description": "The maximum number of bastion instances to run in the bastion ASG.",
      "type": "integer"
    }
  }
}
```

```
    },
    "ASGMinCount": {
      "description": "The minimum number of bastion instances to run in the bastion
ASG.",
      "type": "integer"
    },
    "ASGDesiredCount": {
      "description": "The preferred number of bastion instances to run in the bastion
ASG.",
      "minimum": 1,
      "type": "integer"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BastionType",
      "RDPBastionDesiredMaximumSessions",
      "RDPBastionDesiredMinimumSessions",
      "ASGMaxCount",
      "ASGMinCount",
      "ASGDesiredCount",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BastionType"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1976sir132k22

Classificações:

- [Gestão | Agendador de recursos do AMS | Período | Adicionar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Period",
  "description": "Add a new period to use with AMS Resource Scheduler. Periods are used in schedules to precisely define when a resource should run.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: add. This explicitly requests that the Resource Scheduler period be added. The option cannot be left blank; it must be add.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "add"
            ]
          },
          "default": "add"
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Name": {
    "description": "A meaningful name for the period. The name must be unique for
this account.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/]{1,64}$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for the period.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "BeginTime": {
    "description": "The time, in HH:MM format, a resource starts under this
period.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "EndTime": {
    "description": "The time, in HH:MM format, a resource stops under this
period.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,

```

```

    "minItems": 1
  },
  "Months": {
    "description": "Enter a comma-delimited list of months (e.g. jan, feb), a
hyphenated range of months (e.g. jan-dec), or every n-th month (e.g. jan/3 for every
3rd month starting from jan) during which the resource runs. Abbreviated month names
(e.g. jan, feb, march) and numbers (1, 2, 12) are supported.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_,/])$([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "MonthDays": {
    "description": "Enter a comma-delimited list of days of the month (e.g. 1,
5, 15), a hyphenated range of days (e.g. 1-15), every n-th day of the month (e.g 1/7
for every 7th day starting on the 1st) or every n-th day day of the month in a range
( e.g. 1-15/2 for every other day from 1st to the 15th), the last day of the month
(specify L), or the nearest weekday to a specific date (specify W e.g. 15W) during
which the resource runs.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_,/])$([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "WeekDays": {
    "description": "Enter a comma-delimited list of days of the week (e.g.
Mon, Wed, Fri), a range of days of the week (e.g. Mon-Thu), or n-th occurrence
of a weekday in the month (e.g Mon#1 or 0#1 for first Monday of the month) during
which the resource runs. Enter a day and L to run a resource on the last occurrence
of that weekday in the month (e.g. friL or 4L to run on the last Friday of the
month). Abbreviated week day names (e.g. Sun, Mon, Thu), and numbers (0, 1, 3), are
supported.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_,/])$([a-zA-Z0-9,#-/]*)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,

```



```
        "minItems": 1
      },
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Action",
        "Name",
        "Description",
        "BeginTime",
        "EndTime",
        "Months",
        "MonthDays",
        "WeekDays"
      ]
    },
    "required": [
      "Action",
      "Name"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-199h35t7uz6jl

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Acesso](#) | [Acesso somente para leitura ao Stack](#) | [Grant](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Grant Stack Read-Only access",
  "description": "Request Read-Only access for one or more users for one or more stacks. The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the instance. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "default": 1
    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-19f40lfm5umy8

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Colete informações do log4j](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Gather Log4j Information",
  "description": "Generates a report identifying Log4j2 occurrences on the specified EC2 instances. This is a best-effort report and some occurrences may go undetected from the report.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-GatherLog4jInformation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
      ]
    }
  }
}

```

```

    ],
    "default": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the EC2 instances are located, in the
form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "S3Bucket": {
        "description": "The name of the S3 bucket to upload the results to, in the
form s3://bucket-name.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^s3://.+ $"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "S3Bucket"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false
},
"TargetParameterName": {
  "description": "Must be InstanceId.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "InstanceId"
  ],
  "default": "InstanceId"
},
"Targets": {
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {

```

```

    "Key": {
      "description": "The criteria for targeting resources. To target
all instances in the AWS Region, use AWS::EC2::Instance. To target specific
instances, use ParameterValues and specify instance IDs for the Values. Default is
AWS::EC2::Instance.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWS::EC2::Instance",
        "ParameterValues"
      ],
      "default": "AWS::EC2::Instance"
    },
    "Values": {
      "description": "Values for specified criteria. For Key=AWS::EC2::Instance,
use asterisk (*). For Key=ParameterValues, enter up to fifty instance IDs. Default is
asterisk (*).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}|\\*$",
        "default": "*"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Values"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Values"
  ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
},
"MaxConcurrency": {

```

```

    "description": "The maximum number of targets allowed to run this task in
parallel. You can specify a number, such as 10, or a percentage, such as 10%. The
default value is 50.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
    "default": "50"
  },
  "MaxErrors": {
    "description": "The number of errors that are allowed before the system stops
running the task on additional targets. You can specify either an absolute number
of errors, for example 10, or a percentage of the target set, for example 10%. The
default value is 100%.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[0-9]%|100%)$",
    "default": "100%"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters",
    "TargetParameterName",
    "Targets",
    "MaxConcurrency",
    "MaxErrors"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters",
  "TargetParameterName",
  "Targets",
  "MaxConcurrency",
  "MaxErrors"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-19fdy7np55xiu

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Instantâneo do RDS | Cópia \(para Aurora\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy RDS DB Cluster Snapshot",
  "description": "Create a copy of an Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) DB Cluster snapshot. If you are copying a snapshot shared from another AWS account, it must be located in the same AWS Region as the specified DocumentName.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDBClusterSnapshotARN": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DB Cluster snapshot to be copied.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cluster-snapshot:[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-:]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```

"TargetDBClusterSnapshotIdentifier": {
  "description": "The target DB cluster snapshot identifier.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"KmsKeyId": {
  "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the DB
snapshot with, either the KMS key ARN or the KMS key identifier. Leave blank if the
source snapshot is unencrypted.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}([a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|mrk-[0-9a-f]{32}$)|^$"
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 1
},
"SourceRegion": {
  "description": "The AWS Region where the source snapshot is located. Leave
blank if the source snapshot is located in the same AWS Region as the specified
DocumentName.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SourceDBClusterSnapshotARN",
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier",
    "KmsKeyId",
    "SourceRegion"
  ]
}

```



```

    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "SourceDBClusterSnapshotARN",
      "TargetDBClusterSnapshotIdentifier"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1a1zzgi2nb83d

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Application Load Balancer | Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Application Load Balancer",
  "description": "Update the properties of an existing AWS Application Load Balancer (ALB) that was created by version 3.0 CT: ct-111r1yayblnw4.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
  },

```

```

"StackId": {
  "description": "The stack ID of the Application Load Balancer that you are
updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
  "type": "string",
  "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "LoadBalancerSecurityGroups": {
      "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer. Please note that changing this value during an update does not append to
the existing security groups associated with the load balancer. Include all required
security groups when modifying this value.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "LoadBalancerSubnetIds": {
      "description": "A list of subnet IDs to replace the currently used
subnets. If you update the LoadBalancerSubnetIds, specify subnets from at least two
Availability Zones. For an internet-facing load balancer provide public subnet IDs,
for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "LoadBalancerDeletionProtection": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable deletion protection, false to not. Default is
false.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "LoadBalancerIdleTimeout": {
      "type": "string",

```

```

    "description": "How long the load balancer front-end connection (client to
load balancer) can be idle (not receiving data) before the connection is automatically
closed.",
    "pattern": "^[1-9][0-9]{0,2}|[1-3][0-9]{3}|4000)$"
  },
  "Listener1Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
    "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
  },
  "Listener1Protocol": {
    "type": "string",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS"
    ]
  },
  "Listener1SSLCertificateArn": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
blank if Protocol is not HTTPS.",
    "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$"
  },
  "Listener1SSLPolicy": {
    "type": "string",
    "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
for ALBs for details on default AWS security policies.",
    "enum": [
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
      "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
    ]
  }
}

```

```

        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-2016-08",
        "ELBSecurityPolicy-2015-05"
    ]
},
"Listener2Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
    "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^(\\d{1,4})$|^$"
},
"Listener2Protocol": {
    "type": "string",
    "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
    "pattern": "^\\$(HTTP|HTTPS)$"
},
"Listener2SSLCertificateArn": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
blank if Protocol is not HTTPS.",
    "pattern": "^\\$(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^\\$(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-certificate/[\\w+=,\\.@-]+)$"
},
"Listener2SSLPolicy": {
    "type": "string",
    "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
for ALBs for details on default AWS security policies.",
    "enum": [
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
    ]
}

```

```

        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
        "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
        "ELBSecurityPolicy-2016-08",
        "ELBSecurityPolicy-2015-05"
    ]
},
"TargetGroupHealthCheckInterval": {
    "type": "string",
    "description": "The approximate amount of time, in seconds, between health
checks of an individual target. The range is 5 to 300 seconds.",
    "pattern": "^[5-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[12][0-9]{2}|300)$"
},
"TargetGroupHealthCheckPath": {
    "type": "string",
    "description": "The ping path destination where Elastic Load Balancing sends
health check requests.",
    "pattern": "^(/?(?=[a-z0-9\\-\\.~%!$&'()*+,.;=@]+(/[a-z0-9\\-\\.~%!$&'()*
+,.;=@]+)*|/?|/){1,1024})$"
},
"TargetGroupHealthCheckPort": {
    "type": "string",
    "description": "The port the load balancer uses when performing health
checks on targets. The default is traffic-port, which is the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
    "pattern": "^$|^[0-9]{1,5})$"
},
"TargetGroupHealthCheckProtocol": {
    "type": "string",
    "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
    "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS"
    ]
},
"TargetGroupHealthCheckTimeout": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
values are 2 seconds to 60 seconds.",
    "pattern": "^(60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1})$"
  },
  "TargetGroupHealthyThreshold": {
    "type": "string",
    "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the Healthy state.",
    "pattern": "^(2-9){1}|10$"
  },
  "TargetGroupUnhealthyThreshold": {
    "type": "string",
    "description": "The number of consecutive health probe failures required
before moving the instance to the Unhealthy state.",
    "pattern": "^(2-9){1}|10$"
  },
  "TargetGroupValidHTTPCode": {
    "type": "string",
    "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
or HTTPS.",
    "pattern": "^(([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+)$"
  },
  "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing
to wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.
Valid value ranges from 0 to 3600.",
    "pattern": "^(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})$"
  },
  "TargetGroupSlowStartDuration": {
    "type": "string",
    "description": "The time period, in the range 30-900 seconds, during which
the load balancer sends a newly registered target a linearly-increasing share of the
target group traffic",
    "pattern": "^(3-9){1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0$|^$"
  },
  "TargetGroupCookieExpirationPeriod": {
    "type": "string",

```

```

        "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
        "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800)$|^$"
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "LoadBalancerSecurityGroups",
        "LoadBalancerSubnetIds",
        "LoadBalancerDeletionProtection",
        "LoadBalancerIdleTimeout",
        "Listener1Port",
        "Listener1Protocol",
        "Listener1SSLCertificateArn",
        "Listener1SSLPolicy",
        "Listener2Port",
        "Listener2Protocol",
        "Listener2SSLCertificateArn",
        "Listener2SSLPolicy",
        "TargetGroupHealthCheckInterval",
        "TargetGroupHealthCheckPath",
        "TargetGroupHealthCheckPort",
        "TargetGroupHealthCheckProtocol",
        "TargetGroupHealthCheckTimeout",
        "TargetGroupHealthyThreshold",
        "TargetGroupUnhealthyThreshold",
        "TargetGroupValidHTTPCode",
        "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout",
        "TargetGroupSlowStartDuration",
        "TargetGroupCookieExpirationPeriod"
    ]
},
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},

```

```

"required": [
  "VpcId",
  "StackId",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-1a68ck03fn98r

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create S3 bucket",
  "description": "Create an Amazon S3 bucket for cloud storage.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateBucket.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateBucket"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateBucket"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "A name for the S3 bucket. The S3 bucket name must contain only lowercase letters, numbers, periods (.), and hyphens (-). The name must be unique across all existing bucket names in Amazon S3.",

```



```

    "type": "string",
    "pattern": "^(?!ams|aws|mc|cf-templates)[a-z0-9]([-a-z0-9+)[a-z0-9]$",
    "minLength": 3,
    "maxLength": 63
  },
  "ServerSideEncryption": {
    "description": "Default encryption for a bucket using server-side encryption
with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-KMS). Use
None to disable default encryption. Default is KmsManagedKeys.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "None",
      "S3ManagedKeys",
      "KmsManagedKeys"
    ],
    "default": "KmsManagedKeys"
  },
  "KMSKeyId": {
    "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
AWS KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys. Leave
blank to use the default encryption key.",
    "type": "string",
    "pattern": "^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/[mrk-[a-z0-9]{32}]|^$"
  },
  "Versioning": {
    "description": "The status of versioning for this S3 bucket, either Enabled
(versioning of stored objects is enabled) or Suspended (versioning is not enabled).
Default is Suspended.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Enabled",
      "Suspended"
    ],
    "default": "Suspended"
  },
  "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": {
    "description": "List the Identity and Access Management (IAM), or CloudFront
Origin Access Identity (OAI), or both, Amazon Resource Names (ARNs) that require
read access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole,
arn:aws:iam::123456789012:user/myuser and/or arn:aws:iam::cloudfront:user/CloudFront
Origin Access Identity EH1HDMB1FH2TC.",
    "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:iam:~\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.-]{1,64}$|^arn:aws:iam::~cloudfront:user\\/[CloudFront Origin Access Identity E[A-Z0-9]{11,13}]$",
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": {
    "description": "List the IAM ARNs that require write access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or arn:aws:iam::123456789012:user/myuser.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:iam:~\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.-]{1,64}$",
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "ServicesRequiringReadObjectAccess": {
    "description": "List of AWS services that require read access to the S3 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$",
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "ServicesRequiringWriteObjectAccess": {
    "description": "List of AWS services that require write access to the S3 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$",
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "EnforceSecureTransport": {
    "description": "True to enforce HTTPS for object operations, false to not.",

```

```

    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "AccessAllowedIpRanges": {
    "description": "List of source IP ranges allowed to access the S3 bucket.
Leave blank to not have IP-based restrictions.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
  },
  "Tags": {
    "description": "List of tags (key-value pairs as JSON string each) for the S3
bucket. KeyName cannot start with any case combination of \"aws:\" or \"ams:\",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "\\{( *)?\"Key\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*
{1,127}\\\",( *)?\"Value\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*{1,127}\\\"( *)?\\}\"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 45,
    "uniqueItems": true
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BucketName",
    "Versioning",
    "ServerSideEncryption",
    "KMSKeyId",
    "EnforceSecureTransport",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess",
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess",
    "ServicesRequiringReadObjectAccess",
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess",
    "AccessAllowedIpRanges",
    "Tags"
  ]
},
"required": [

```

```

        "BucketName"
    ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1aqsjf86w6vxg

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | EC2 pilha | Criar \(com volumes adicionais\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 Stack With Additional Volumes",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance with up to five additional volumes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",

```

```
"pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
},
"Name": {
  "description": "A name for the stack or stack component.",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 255
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-nn8v8ffhcal611bmp.",
  "type": "string",
```

```

    "enum": [
      "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
    ],
    "default": "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstanceAmiId": {
        "type": "string",
        "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
        "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
      },
      "InstanceCoreCount": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of CPU cores for the instance. If you set this, you need to specify a value for InstanceThreadsPerCore.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 224,
        "default": 0
      },
      "InstanceThreadsPerCore": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of threads per CPU core. If you set this, you need to specify a value for InstanceCoreCount.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 2,
        "default": 0
      },
      "InstanceDetailedMonitoring": {
        "type": "string",
        "description": "True to turn on detailed monitoring for your instances. False to turn off detailed monitoring for your instances and set it to basic monitoring. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics, published at one-minute

```

```

intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon EC2 basic monitoring.
Detailed monitoring does incur charges. For more information, see AWS CloudWatch
documentation.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ]
},
"InstanceEBSOptimized": {
    "type": "string",
    "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
Block Store (EBS) I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
InstanceType that supports EBS optimization.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ]
},
"InstanceProfile": {
    "type": "string",
    "description": "An IAM instance profile name defined in your account. The
default is customer-mc-ec2-instance-profile.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.= @,+ -]{1,128}$"
},
"InstanceRootVolumeIops": {
    "type": "integer",
    "description": "The IOPS to use for the root volume, if
InstanceRootVolumeType = io1, io2 or gp3. If InstanceRootVolumeType is not io1, io2 or
gp3, any value provided here is ignored.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 64000
},
"InstanceRootVolumeName": {
    "type": "string",
    "description": "The device name of the root volume for the instance;
for example, /dev/xvda or /dev/sda1. Specify this, and InstanceRootVolumeSize and
InstanceRootVolumeType, to make changes to any or all of these parameters. Leave
blank for the values for those three parameters to be drawn from the InstanceAmiId.
Specifying an InstanceRootVolumeName that does not match that setting in the
InstanceAmiId may result in instance launch failures or making changes to the wrong
volume. Note that setting a value prohibits updating the value with the EC2 instance
stack Update (with additional volumes) ct (ct-1o1x2itfd6rk8) later.",
    "enum": [
        "",

```

```

        "/dev/sda1",
        "/dev/xvda"
    ]
},
"InstanceRootVolumeSize": {
    "type": "integer",
    "description": "The size, in GiB, of the root volume for the instance.
To change this from the value set in the InstanceAmiId, you must also specify
InstanceRootVolumeName. If no value is provided for InstanceRootVolumeName, any value
provided here is ignored.",
    "minimum": 8,
    "maximum": 16384
},
"InstanceRootVolumeType": {
    "type": "string",
    "description": "The instance type of the root volume for the instance.
To change this from the value set in the InstanceAmiId, you must also specify
InstanceRootVolumeName. If no value is provided for InstanceRootVolumeName, any value
provided here is ignored. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized
for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized
for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for
workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3"
    ]
},
"RootVolumeKmsKeyId": {
    "description": "The ID, or ARN, of the KMS master key to be used to encrypt
the root volume. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not
encrypt the root volume. Note that, if a value is set, the InstanceRootVolumeName must
also be specified for KMS encryption settings on the root volume to take effect.",
    "type": "string",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"InstancePrivateStaticIp": {
    "type": "string",
    "description": "The static IP address for the instance."
},
"InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": {

```



```

    "type": "integer",
    "description": "The number of secondary private IP addresses that EC2
automatically assigns to the primary network interface. The number of secondary IP
addresses that can be assigned is dependent on the type of instance used.",
    "minimum": 0
  },
  "InstanceSubnetId": {
    "type": "string",
    "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
    "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "InstanceTerminationProtection": {
    "type": "string",
    "description": "True to prevent the instance from being terminated through
the API, false to allow it. Default is false. Termination protection must be disabled
with an update (ct-1o1x2itfd6rk8) before deleting the stack or performing an update
where instance replacement is required, otherwise failures occur.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "InstanceType": {
    "type": "string",
    "description": "The EC2 instance type. Choose an InstanceType that supports
EBS optimization if InstanceEBSOptimized = true.",
    "default": "t3.large"
  },
  "CreditSpecification": {
    "description": "The credit option for CPU Usage. This is only supported with
t2, t3, and t3a, instance types. If your instance is unlikely to require CPU bursting,
choose standard, but note that, once all the CPU credits for that instance are used
up, it will be throttled. For better burst handling, and to not allow throttling,
choose unlimited, but note that additional charges may apply when additional credits
are used.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "unlimited",
      "standard"
    ],
    "default": "unlimited"
  },
  "EnforceIMDSV2": {

```

```

      "description": "True for the instance to be launched with IMDSv2 enforced.
Default value is True. If you set this to True, make sure your applications are
compatible with IMDSv2. See EC2/IMDS document for more details.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "InstanceUserData": {
      "type": "string",
      "description": "A newline-delimited string where each line is part of a
script to be run on boot."
    },
    "Volume1Iops": {
      "type": "integer",
      "description": "The IOPS to use for the Volume1 volume, if Volume1Type =
io1, io2 or gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
ignored.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 64000
    },
    "Volume1Throughput": {
      "type": "integer",
      "description": "The Throughput to use for the Volume1 volume, if Volume1Type
= gp3. If Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
125.",
      "minimum": 125,
      "maximum": 1000,
      "default": 125
    },
    "Volume1KmsKeyId": {
      "type": "string",
      "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume1.",
      "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
    },
    "Volume1Name": {
      "type": "string",

```

```

    "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /dev/sdp for Linux or xvdf through xvdv for Windows). A valid value for this is required to create Volume1. Leave blank to skip creation of Volume1.",
    "pattern": "^( (/dev/)?sd[f-p][1-6]?| (/dev/)?xvd[f-z])$"
  },
  "Volume1Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume1 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
  },
  "Volume1Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume1.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume1Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "io2",
      "gp2",
      "gp3",
      "sc1",
      "st1"
    ]
  },
  "Volume2Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The IOPS to use for the Volume2 volume, if Volume2Type = io1, io2 or gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 64000
  },
  "Volume2Throughput": {
    "type": "integer",

```

```

    "description": "The Throughput to use for the Volume2 volume, if Volume2Type
= gp3. If Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
125.",
    "minimum": 125,
    "maximum": 1000,
    "default": 125
  },
  "Volume2KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume2.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
  },
  "Volume2Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2.",
    "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
  },
  "Volume2Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume2 in GiB. Defaults to 1 GiB",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
  },
  "Volume2Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume2.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume2Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "io2",
      "gp2",

```

```

        "gp3",
        "sc1",
        "st1"
    ]
},
"Volume3Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The IOPS to use for the Volume3 volume, if Volume3Type =
io1, io2 or gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
ignored.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 64000
},
"Volume3Throughput": {
    "type": "integer",
    "description": "The Throughput to use for the Volume3 volume, if Volume3Type
= gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
125.",
    "minimum": 125,
    "maximum": 1000,
    "default": 125
},
"Volume3KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume3.",
    "pattern": "^default$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/{0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"Volume3Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3.",
    "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
},
"Volume3Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume3 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
},
"Volume3Snapshot": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume3.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume3Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "io2",
      "gp2",
      "gp3",
      "sc1",
      "st1"
    ]
  },
  "Volume4Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The IOPS to use for the Volume4 volume, if Volume4Type =
io1, io2 or gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
ignored.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 64000
  },
  "Volume4Throughput": {
    "type": "integer",
    "description": "The Throughput to use for the Volume4 volume, if Volume4Type
= gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
125.",
    "minimum": 125,
    "maximum": 1000,
    "default": 125
  },
  "Volume4KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume4.",
    "pattern": "^default$|^((arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$|^$"
  }

```

```

    },
    "Volume4Name": {
      "type": "string",
      "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /dev/sdp for Linux or xvdf through xvdz for Windows). A valid value for this is required to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4.",
      "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
    },
    "Volume4Size": {
      "type": "integer",
      "description": "The size of Volume4 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 16384
    },
    "Volume4Snapshot": {
      "type": "string",
      "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume4.",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
    },
    "Volume4Type": {
      "type": "string",
      "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
      "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1"
      ]
    },
    "Volume5Iops": {
      "type": "integer",
      "description": "The IOPS to use for the Volume5 volume, if Volume5Type = io1, io2 or gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 64000
    },
    "Volume5Throughput": {

```

```

    "type": "integer",
    "description": "The Throughput to use for the Volume5 volume, if Volume5Type
= gp3. If Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
125.",
    "minimum": 125,
    "maximum": 1000,
    "default": 125
  },
  "Volume5KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume5.",
    "pattern": "^default$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
  },
  "Volume5Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdv for Windows). A valid value for this is required
to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5.",
    "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
  },
  "Volume5Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume5 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
  },
  "Volume5Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume5.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume5Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "io2",

```



```

        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "InstanceAmiId",
        "InstanceSubnetId",
        "InstanceDetailedMonitoring",
        "InstanceEBSOptimized",
        "InstanceProfile",
        "InstanceCoreCount",
        "InstanceThreadsPerCore",
        "InstanceRootVolumeIops",
        "InstanceRootVolumeName",
        "InstanceRootVolumeSize",
        "InstanceRootVolumeType",
        "RootVolumeKmsKeyId",
        "InstancePrivateStaticIp",
        "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount",
        "InstanceType",
        "CreditSpecification",
        "InstanceUserData",
        "InstanceTerminationProtection",
        "EnforceIMDSV2",
        "Volume1Name",
        "Volume1Size",
        "Volume1Type",
        "Volume1KmsKeyId",
        "Volume1Iops",
        "Volume1Throughput",
        "Volume1Snapshot",
        "Volume2Name",
        "Volume2Size",
        "Volume2Type",
        "Volume2KmsKeyId",
        "Volume2Iops",
        "Volume2Throughput",
        "Volume2Snapshot",
        "Volume3Name",
        "Volume3Size",
    ]
}

```

```

        "Volume3Type",
        "Volume3KmsKeyId",
        "Volume3Iops",
        "Volume3Throughput",
        "Volume3Snapshot",
        "Volume4Name",
        "Volume4Size",
        "Volume4Type",
        "Volume4KmsKeyId",
        "Volume4Iops",
        "Volume4Throughput",
        "Volume4Snapshot",
        "Volume5Name",
        "Volume5Size",
        "Volume5Type",
        "Volume5KmsKeyId",
        "Volume5Iops",
        "Volume5Throughput",
        "Volume5Snapshot"
    ]
},
"required": [
    "InstanceAmiId",
    "InstanceSubnetId"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",

```

```

    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1ax768xtu8c9q

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Gerenciar a configuração do ciclo de vida](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Manage Lifecycle Configuration",
  "description": "Add a new lifecycle configuration, or replace an existing one for an Amazon S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the S3 bucket for the lifecycle configuration.",
          "type": "array",
          "items": {

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(?! (mc|ams|awsms)-) [a-z0-9] [-.a-z0-9]{1,61} [a-z0-9] $"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"LifecycleConfiguration": {
  "description": "The lifecycle configuration in JSON format.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^(\\s*\\{\\s*\"Rules\"\\s*:\\s*\\[\\.\\s*\\]\\s*\\}\\s*$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"ReplaceExisting": {
  "description": "True to replace the existing lifecycle configuration, False
to append the new configuration to the existing value. Default is False.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "default": "False",
    "enum": [
      "True",
      "False"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"Verification": {
  "description": "A lifecycle policy can be used to delete all objects in a
bucket. To prevent accidental deletion, please ensure you have entered the correct
bucket name and the correct lifecycle policy configuration. Enter the value \"confirm
\" in this parameter once you have verified this.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "confirm"
    ]
  },
  "minItems": 1,

```

```
    "maxItems": 1
  },
  "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration": {
    "description": "The minimum number of days before a rule in the lifecycle
configuration can expire an object. The value must be greater than one.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "integer",
      "minimum": 2,
      "maximum": 7300
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BucketName",
    "LifecycleConfiguration",
    "ReplaceExisting",
    "Verification",
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration"
  ]
},
"required": [
  "BucketName",
  "LifecycleConfiguration",
  "Verification",
  "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
```

```

],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-1ay83wy4vxa3k

Classificações:

- [Gerenciamento | AWS Backup | Plano de backup | Atualização \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AWS Backup Plan",
  "description": "Update an existing backup plan. Please note that any changes that you make to a backup plan have no effect on existing backups created by the backup plan. The changes apply only to backups that are created in the future.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BackupPlanName": {
      "description": "The name of the backup plan to be updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-\\.]{1,50}$"
    },
    "ResourceTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting', you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the ResourceTagValue.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "ResourceTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting', you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the ResourceTagValue.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "WindowsVSS": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "Enabled to use the Windows Volume Shadow Copy Service (VSS)
backup option in AWS Backup. Disabled to create a regular backup. Default is disabled.
If the application has VSS writer registered with Windows VSS, then AWS Backup creates
a snapshot that will be consistent for that application. To learn more, see AWS Backup
documentation \"Creating Windows VSS backups.\",
    "enum": [
        "disabled",
        "enabled"
    ],
    "default": "disabled"
},
"BackupRuleName": {
    "description": "The name of the existing rule in the specified backup plan to be
updated.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
},
"BackupRuleVault": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the AWS Backup vault to be used in the AWS Backup
plan rule.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$",
    "default": "ams-custom-backups"
},
"BackupRuleCompletionWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 99000
},
"BackupRuleScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\.\\)$"
},
"BackupRuleDeleteAfterDays": {
    "type": "integer",

```

```

    "description": "The number of days after creation that a backup is deleted, valid
values are between 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the backup never
expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600
  },
  "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is moved to cold
storage, valid values are between 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the
backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600
  },
  "BackupRuleStartWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled to
wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
    "minimum": 60,
    "maximum": 99000
  },
  "BackupRuleRecoveryPointTagKey": {
    "type": "string",
    "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery points
for the backup rule.",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 127
  },
  "BackupRuleRecoveryPointTagValue": {
    "type": "string",
    "description": "A value for the BackupRuleRecoveryPointTagKey.",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "BackupRuleEnableContinuousBackup": {
    "type": "string",
    "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create the
rule. With continuous backups, you can restore your AWS Backup-supported resource by
rewinding it back to a specific time that you choose, within 1 second of precision
(going back a maximum of 35 days). You can do this during the PITR(Point-In-Time
Recovery) restore process, where the AWS Backup console displays a Restore time
section.",
    "enum": [
      "true",

```



```

    "false"
  ]
},
"BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": {
  "type": "string",
  "description": "For backup plan rule: The Amazon Resource Name (ARN) of the
destination backup vault for the copied backup.",
  "pattern": "^$|^((arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-
[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
},
"BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "For backup plan rule copy actions: The number of days after
creation before the recovery point is moved to cold storage, valid values are between
1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the backup never moves to cold
storage. Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600
},
"BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "For backup plan rule copy actions: The number of days after
creation that a recovery point is deleted, valid values are between 1 and 35600. If
the value is 0 or not specified, the backup never expires.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "WindowsVSS",

```

```

    "BackupRuleName",
    "BackupRuleVault",
    "BackupRuleCompletionWindowMinutes",
    "BackupRuleScheduleExpression",
    "BackupRuleDeleteAfterDays",
    "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRuleStartWindowMinutes",
    "BackupRuleRecoveryPointTagKey",
    "BackupRuleRecoveryPointTagValue",
    "BackupRuleEnableContinuousBackup",
    "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn",
    "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "BackupPlanName",
  "BackupRuleName",
  "BackupRuleVault"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1b8fudnqq7m8r

Classificações:

- [Gerenciamento | Monitoramento e notificação | Conjunto de GuardDuty IP | Excluir \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {

```

```
    "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose IPSet
you want to delete.",
    "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
    "type": "string"
  },
  "IpSetId": {
    "description": "The unique ID that specifies the IPSet that you want to
delete.",
    "type": "string",
    "minLength": 1
  },
  "Region": {
    "description": "Region to use in the form of us-east-1.",
    "type": "string",
    "minLength": 1
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "IpSetId",
    "DetectorId",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "IpSetId",
  "Region"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1c0jrx3su5oe

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Instantâneo do RDS | Cópia](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy RDS DB Snapshot",
  "description": "Create a KMS key encrypted copy of an Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) DB snapshot. If you are copying a snapshot shared from another AWS account, it must be located in the same region in which the document is executed.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyDbSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDbSnapshotArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DB snapshot to be copied.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:rds:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:snapshot:[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-:]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "TargetDbSnapshotIdentifier": {
      "description": "An identifier for the target DB snapshot.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "KmsKeyId": {
      "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the DB snapshot with. The KMS key is the KMS Key ARN or the KMS key identifier.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "SourceRegion": {
      "description": "The AWS Region where the source snapshot is located. Leave blank if the source snapshot is located in the same region in which the document is executed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "OptionGroupName": {
      "description": "The name of an option group to associate with the copy of the snapshot. Specify this option if you are copying a snapshot from one AWS Region to another, and your DB instance uses a nondefault option group. If copying across AWS Regions, and your source DB instance uses Transparent Data Encryption for Oracle or Microsoft SQL Server, you must specify this option. For more information, see Option Group Considerations in the Amazon RDS User Guide.",
      "type": "array",
      "items": {

```

```
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{0,255}$"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "SourceDbSnapshotArn",
        "TargetDbSnapshotIdentifier",
        "KmsKeyId",
        "SourceRegion",
        "OptionGroupName"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "SourceDbSnapshotArn",
    "TargetDbSnapshotIdentifier",
    "KmsKeyId"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1c7ch8z5phrjp

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Remediador confiável](#) | [Descoberta](#) | [Remediação](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Trusted Remediator finding",
  "description": "Run the SSM automation document associated with an OpsItem to remediate a Trusted Advisor finding. This change type only supports OpsItems created by the Trusted Remediator service. The OpsItem must have been created within the last 90 days. For OpsItems older than 90 days, use a Management/Other/Other/Update change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "OpsItemId": {
          "description": "The ID of the OpsItem.",
          "type": "string",
          "pattern": "^oi-[a-z0-9]{12}$"
        },
        "RemediationDocumentName": {
          "description": "The name of the SSM automation document to use. The document must be associated with the OpsItem. If multiple documents are associated with the OpsItem, the RemediationDocumentName must be specified.",
          "type": "string",

```

```

    "pattern": "^$|^((AWSManagedServices|AWSConfigRemediation)-[A-Z][a-zA-Z0-9]{5,60})$",
    },
    "RemediationParameters": {
      "description": "A key/value map of parameters for the automation execution, in the form: {\"ParameterName1\": \"ParameterValue1\", \"ParameterName2\": \"ParameterValue2\"}. Only parameters present in the OpsItem trustedAdvisorCheckManualRemediation CustomizableParameters can be used. If not specified, parameters and values are retrieved from the OpsItem.",
      "type": "string",
      "pattern": "^\\{\\(\\\"[A-Z][a-zA-Z0-9]{5,63}\\\":\\\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\\\"\\)\\(\\\"[A-Z][a-zA-Z0-9]{5,63}\\\":\\\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\\\"\\)\\}\\{0,9\\}\\\"\\}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OpsItemId",
      "RemediationDocumentName",
      "RemediationParameters"
    ]
  },
  "required": [
    "OpsItemId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
}

```


Esquema para o tipo de alteração ct-1d2fml15b9eth

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service \(DMS\) | Criar tarefa de replicação](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS replication task.",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) replication task.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 40,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-eos7uq0usnmeggdet"
  ],
  "default": "stm-eos7uq0usnmeggdet"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "CdcStartTime": {
```

```

    "type": "string",
    "description": "When the DMS starts change data capture (CDC), in epoch time (milliseconds). For example, for CDC to start on Thursday August 9, 20018 1:02:49 AM (UTC), enter 1533776569. Must not be a future time and not all source endpoints support CDC start time.",
    "pattern": "^$|^[0-9]*$",
    "default": ""
  },
  "MigrationType": {
    "type": "string",
    "description": "The migration type or method. To migrate existing data use full-load, to migrate existing data and replicate ongoing changes use full-load-and-cdc, to replicate data changes only use cdc.",
    "enum": [
      "full-load",
      "full-load-and-cdc",
      "cdc"
    ]
  },
  "ReplicationInstanceArn": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DMS replication instance, in the form arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:rep:ABAICDVER4V47TYTAA3U3SE7YM.",
    "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:rep:[a-zA-Z0-9]+$"
  },
  "ReplicationTaskIdentifier": {
    "type": "string",
    "description": "An identifier for the task. Use to give the task a name or label.",
    "pattern": "^$|(?![.*--])[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
    "default": ""
  },
  "ReplicationTaskSettings": {
    "type": "string",
    "description": "A JSON document defining settings for the task. For example, task metadata settings, logging settings etc. For large inputs, we recommend removing extra whitespaces.",
    "default": "",
    "maxLength": 4096
  },
  "SourceEndpointArn": {
    "type": "string",

```

```

      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of
the DMS source endpoint for the task to use, in the form
arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:endpoint:ABAICDMTD4V47TYTAA3U3SE7YM.",
      "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:endpoint:[A-Z0-9]+$"
    },
    "TableMappings": {
      "type": "string",
      "description": "A JSON document to set rules for schema mapping, the mapping
method, transformation and filters."
    },
    "TargetEndpointArn": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of
the DMS target endpoint for the task to use, in the form
arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:endpoint:XYAICDMTD4V47TYTAA3U3SE7YM.",
      "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:endpoint:[A-Z0-9]+$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ReplicationTaskIdentifier",
      "MigrationType",
      "SourceEndpointArn",
      "TargetEndpointArn",
      "ReplicationInstanceArn",
      "TableMappings",
      "ReplicationTaskSettings",
      "CdcStartTime"
    ]
  },
  "required": [
    "MigrationType",
    "ReplicationInstanceArn",
    "SourceEndpointArn",
    "TableMappings",
    "TargetEndpointArn"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",

```

```

    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1d55pi44ff21u

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [DNS \(privado\)](#) | [Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Private DNS Record Sets",
  "description": "Update an existing Route 53 DNS Hosted Zone with the supplied resource record set.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "description": "Specifications for the Stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "HostedZoneId": {
        "description": "The HostedZoneId that is to be updated. Supply either the
HostedZoneId or the StackId but not both.",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,32}$"
      },
      "StackId": {
        "description": "The StackId that is required to be updated. Supply either the
HostedZoneId or the StackId but not both.",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "RecordSet": {
        "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[\\.\\.\\.\\s*\\]\\s*$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "HostedZoneId",
        "StackId",
        "RecordSet"
      ]
    },
    "required": [
      "RecordSet"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,

```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-1d84keiri1jhg

Classificações:

- [Implantação](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Chave KMS](#) | [Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS key",
  "description": "Request a KMS key with a predefined key policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name used in the Console.",
      "type": "string",

```

```
"minLength": 1,
"maxLength": 255
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-enf1j068fhg34vugt",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-enf1j068fhg34vugt"
  ],
  "default": "stm-enf1j068fhg34vugt"
},
}
```



```

"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Alias": {
      "type": "string",
      "description": "An alias for the customer master key (CMK). The alias must
not begin with \"aws/\".",
      "pattern": "^$|(?!aws/)^[a-zA-Z0-9:/_~]+$"
    },
    "EnableKeyRotation": {
      "type": "string",
      "description": "True for automatic rotation of the key material for the
specified CMK, false for no automatic rotation. Default is true.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "Description": {
      "type": "string",
      "description": "A description for the CMK.",
      "maxLength": 8192,
      "minLength": 1
    },
    "PendingWindow": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days in the waiting period before AWS KMS
deletes the CMK. Default is 30.",
      "minimum": 7,
      "maximum": 30
    },
    "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions": {
      "type": "array",

```

```

      "description": "List of IAM ARNs that require permission to
decrypt using the CMK; for example arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or
arn:aws:iam::123456789012:user/myuser.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam:~\\d{12}:(role|user)~\\/[\\w+=,.-]{1,64}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions": {
      "type": "array",
      "description": "List of IAM ARNs that require permission to
encrypt using the CMK; for example arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or
arn:aws:iam::123456789012:user/myuser.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam:~\\d{12}:(role|user)~\\/[\\w+=,.-]{1,64}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": {
      "type": "array",
      "description": "List of IAM ARNs, or account IDs, allowed to use this CMK for
key grants; for example arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or 123456789012.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam:~\\d{12}:(role|user)~\\/[\\w+=,.-]{1,64}$|^\\
\\d{12}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "LimitGrantsToAWSResources": {
      "type": "string",
      "description": "True to allow only AWS services that are integrated with AWS
KMS to perform the grant operation on the user's behalf, false to allow any principal
provided in IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions. Default is false.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    }
  },

```

```

    "EnforceEncryptionContextKeys": {
      "type": "string",
      "description": "True to enforce use of encryption context keys in cryptographic operations, false to not. To define the encryption context keys, use AllowedEncryptionContextKeys. Default is false.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "AllowedEncryptionContextKeys": {
      "type": "array",
      "description": "List of encryption context keys that must be present in requests for cryptographic operations. If supplied, all cryptographic operations must have one of the context keys from this list.",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": {
      "type": "array",
      "description": "Provide KMS key access to AWS services, by providing the endpoint in the form, ec2.us-east-1.amazonaws.com. Then the specified AWS service can use the CMK with limited permissions (list and create grants; describe, encrypt, decrypt, and reencrypt key; and generate data key).",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-\\.]+\\.amazonaws\\.com$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Alias",
      "Description",
      "EnableKeyRotation",
      "PendingWindow",
      "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions",
      "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions",
      "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions",

```

```

        "LimitGrantsToAWSResources",
        "EnforceEncryptionContextKeys",
        "AllowedEncryptionContextKeys",
        "AllowServiceRolesAccessKMSKeys"
    ]
},
"required": [
    "Description"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1dmlg9g1l91h6

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Acesso](#) | [Acesso de administrador do Stack](#) | [Grant](#)

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```

"name": "Grant Stack Admin access",
"description": "Request admin access for one or more users for one or more stacks.
The maximum access time is 12 hours.",
"type": "object",
"properties": {
  "DomainFQDN": {
    "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "StackIds": {
    "description": "A minimum of one stack ID is required.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$|^SC-[0-9]{12}-pp-[a-zA-Z0-9]{13}$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
  },
  "TimeRequestedInHours": {
    "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
instance. Access is terminated after this time.",
    "type": "integer",
    "minimum": 1,
    "default": 1
  },
  "Usernames": {
    "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
  },
  "VpcId": {
    "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  }
},

```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "DomainFQDN",
    "TimeRequestedInHours"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DomainFQDN",
  "StackIds",
  "Usernames",
  "VpcId"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-1e0xmuy1diafq

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Atualizar entidade ou política \(permissões de leitura e gravação\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Update Identity and Access Management (IAM) role or policy with read-write permissions. You must have enabled this feature with change type ct-1706xvvk6j9hf before submitting this request. Automated IAM provisioning with read-write permissions runs over 200 validations to help ensure successful outcomes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin"
      ],
    },
  },
}

```

```
    "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "us-east-1",
      "us-east-2",
      "us-west-1",
      "us-west-2",
      "eu-west-1",
      "eu-west-2",
      "eu-west-3",
      "eu-south-1",
      "eu-north-1",
      "eu-central-1",
      "ca-central-1",
      "ap-southeast-1",
      "ap-southeast-2",
      "ap-southeast-3",
      "ap-south-1",
      "ap-northeast-1",
      "ap-northeast-2",
      "ap-northeast-3",
      "ap-east-1",
      "sa-east-1",
      "me-south-1",
      "af-south-1",
      "us-gov-west-1",
      "us-gov-east-1",
      "cn-northwest-1",
      "cn-north-1"
    ]
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ValidateOnly": {
        "description": "Yes to validate the IAM role or policy updated with the specified parameter values, without updating the entity or policy; No to validate and update the entity or policy. The validation result is provided as a JSON in the execution output. In order to implement after validation, create a copy of the RFC and set the ValidateOnly parameter to No, then submit.",
        "type": "string",
```

```

        "default": "No",
        "enum": [
            "Yes",
            "No"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "ValidateOnly"
        ]
    },
    "required": [
        "ValidateOnly"
    ]
},
"RoleDetails": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "Roles": {
            "description": "Update a role.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "object",
                "properties": {
                    "RoleName": {
                        "description": "A name of the IAM role to update. The name can be up
to 64 characters in length, and is limited to characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore",
                        "type": "string",
                        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,64}$"
                    },
                    "Description": {
                        "description": "A meaningful description for the role.",
                        "type": "string",
                        "minLength": 0,
                        "maxLength": 5200,
                        "default": ""
                    }
                }
            },
            "AssumeRolePolicyDocument": {
                "description": "A JSON policy document, defining which entities can
assume the role, you are updating the current policy document associated to the

```



```

role with. Paste the contents into the input. Content provided replaces existing
content.",
    "type": "string",
    "minLength": 2,
    "maxLength": 131072
  },
  "ManagedPolicyArns": {
    "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies and
customer managed policies are allowed. You must include the list of managed policy
ARNs currently attached to the role that you wish to keep attached. Value provided
replaces existing list of ARNs attached to the role.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?
$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 20
  },
  "MaxSessionDuration": {
    "description": "The maximum session duration (in seconds) that you want
to set for the specified role. If you do not specify a value for this setting, the
default value of one hour is applied. This setting can have a value from 1 hour to 4
hours. The MaxSessionDuration time begins with the assumption of the role.",
    "type": "string",
    "default": "3600",
    "pattern": "^(360\\d|36[1-9]\\d|3[7-9]\\d{2}|[4-9]\\d{3}|1[0-3]\\d{3}|
14[0-3]\\d{2}|14400)$"
  },
  "PermissionsBoundary": {
    "description": "The ARN of the policy used to set as the permissions
boundary for the role. A permissions boundary uses a managed policy to set the maximum
permissions that an identity-based policy can grant to an IAM entity. ARN provided
replaces current permission boundary ARN set in the role.",
    "type": "string",
    "default": "",
    "pattern": "^$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:[0-9]{12}:policy(/[\\w
+=/,.@-]+)?$"
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {

```

```

        "ui:order": [
            "RoleName",
            "Description",
            "AssumeRolePolicyDocument",
            "ManagedPolicyArns",
            "MaxSessionDuration",
            "PermissionsBoundary"
        ]
    },
    "required": [
        "RoleName"
    ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 1,
"uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Roles"
    ]
}
},
"ManagedPolicyDetails": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "Policies": {
            "description": "Update a customer managed policy.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "object",
                "properties": {
                    "ManagedPolicyName": {
                        "description": "The name of the IAM policy to update. The name can be
up to 128 characters in length, and is limited to characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore",
                        "type": "string",
                        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,128}$"
                    },
                    "PolicyDocument": {

```

```

        "description": "The JSON policy document that you want to use as the
content for the new policy. Paste the content into the input field. Content provided
replaces existing content in the policy.",
        "type": "string",
        "minLength": 2,
        "maxLength": 131072
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ManagedPolicyName",
        "PolicyDocument"
    ]
},
"required": [
    "ManagedPolicyName"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 1,
"uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Policies"
    ]
}
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters",
        "RoleDetails",
        "ManagedPolicyDetails"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",

```

```
"Region",
"Parameters"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1e1xtak34nx76

Classificações:

- [Gestão](#) | [Outros](#) | [Outros](#) | [Criar \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create other",
  "description": "Use to request manual creation of a resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Comment": {
      "description": "The description of the change.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "RelatedIds": {
      "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1000,
      "uniqueItems": true
    }
  }
}
```

```

},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Comment"
],
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Comment",
    "RelatedIds",
    "Priority"
  ]
}
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-1eft8s6vdhz0w

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | DNS | Permissão de atualização de registro](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update DNS Record Permission",
  "description": "Grant permissions to the computer object to update DNS records after failover. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    }
  },

```

```
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "RecordNames": {
      "description": "A list of comma separated DNS record names.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[A-Za-z0-9-_,]{1,1000}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RecordNames"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "RecordNames"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1eiczxw8ihc18

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados de pilha](#) | [AMI](#) | [Compartilhe](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share AMI",
  "description": "Share an AMI with multiple AMS accounts or Organizational Units (OUs).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AMI is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountIds": {
          "description": "Comma-separated list of AWS account IDs, in the form 123456789012, to share the AMI with. The accounts must already be onboarded to AMS. Specify up to 10 accounts.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{12}(,[0-9]{12})*$"
        },
        "ImageId": {
          "description": "ID of the AMI to share, in the form ami-12345678 or ami-123456789012345ab.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "OrganizationalUnitARNs": {
      "description": "ARN of the Organization or OrganizationalUnit.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):organizations::\\d{12}:ou/o-[a-z0-9]{4,32}/ou-[a-z0-9]{8,32}|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):organizations::\\d{12}:organization/o-[a-z0-9]{10,32}|^$"
    },
    "ShareSnapshots": {
      "description": "True to share all snapshots associated with the image. Snapshots can be shared only while sharing the AMI with AWS Accounts. False to not share all AMI snapshots associated with the specified image. Default is false.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ImageId",
      "AccountIds",
      "ShareSnapshots",
      "OrganizationalUnitARNs"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ImageId"
  ]
},
{
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```


}

Esquema para o tipo de alteração ct-1elb1vtam0ka5

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | S3 Access Point | Criar ponto de acesso \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create S3 access point",
  "description": "Create an access point and associate it with the specified S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccessPointName": {
      "description": "The name of the S3 access point to be created.",
      "type": "string",
      "pattern": "(?=^.{3,50}$)(?!^(\\d+\\.)+\\d+$)(?!-s3alias$)(^(([a-z0-9]|[a-z0-9][a-z0-9\\-]*[a-z0-9])\\.)*([a-z0-9]|[a-z0-9][a-z0-9\\-]*[a-z0-9])$)",
      "maxLength": 50
    },
    "BucketName": {
      "description": "The name of the S3 bucket that you want to associate the access point with.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-\\.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
    },
    "NetworkOrigin": {
      "description": "The origin of the network.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "VPC",
        "Internet"
      ]
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef. Applicable only if NetworkOrigin = VPC",
      "type": "string",

```

```
    "pattern": "^$|^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "AccessPointPolicy": {
    "description": "Detailed information about the access point permissions, or a policy document to be attached to the access point (paste the policy document into the value field). Details should include the type of permissions (for example Object or Bucket level). This policy document will be attached to the newly created access point.",
    "type": "string",
    "maxLength": 20000
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": true,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccessPointName",
    "BucketName",
    "NetworkOrigin",
    "VpcId",
    "AccessPointPolicy",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "AccessPointName",
  "BucketName",
  "NetworkOrigin"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1erytvmumckoa

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Tag](#) | [Excluir \(revisão necessária\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Delete tags from existing, supported resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). For Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-2zebb2czoxpjd.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the tag operation.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources that you want to remove tags from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged. Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the full ARN.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?))))?-[a-z]+-\\d{1}):([0-9]{12}):([^\s]+)$|^ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "RemoveTags": {
            "description": "Up to fifty tag keys to remove from the resource.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*+$",
              "minLength": 1,
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
        "maxLength": 127
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ResourceArn",
      "RemoveTags"
    ]
  },
  "required": [
    "ResourceArn",
    "RemoveTags"
  ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "Resources",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "Description",
```

```

    "Resources"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1ezarc5xph3tq

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Certificado Rotate DB](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Rotate RDS DB Certificate",
  "description": "Rotate the DB certificate on an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB) instance. Update any client applications that use SSL/TLS and the server certificate to connect, to use the new CA certificate beforehand. Not doing this will cause an interruption of connectivity between your applications and your database.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RotateDbCertificate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RotateDbCertificate"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "RDS DB instance identifier, in the form dbinstance-1.",
          "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "CertificateIdentifier": {
    "description": "Choose from rds-ca-rsa2048-g1, rds-ca-rsa4096-g1, or rds-ca-ecc384-g1 to rotate with the latest certificate. Make sure that the certificate applies to the database engine. If you have issues with your client-side trust store after updating to the latest certificate, then re-submit this RFC and choose rds-ca-2019 to revert. After you correct your client-side trust store with the new CA certificate, update to the desired certificate again. Note that this workaround is only available until August 22, 2024, when the rds-ca-2019 certificate expires.",
    "type": "array",
    "items": {
      "enum": [
        "rds-ca-2019",
        "rds-ca-rsa2048-g1",
        "rds-ca-rsa4096-g1",
        "rds-ca-ecc384-g1"
      ],
      "type": "string",
      "default": "rds-ca-2019"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "ApplyImmediately": {
    "description": "True to apply the certificate change immediately. False to schedule the change for the next maintenance window. Note that choosing True causes the instance to reboot. If applicable, make sure that you have updated your client-side trust store beforehand.",
    "type": "array",
    "items": {
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ],
      "type": "string",
      "default": "False"
    },
    "minItems": 1,

```

```

        "maxItems": 1
      },
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "CertificateIdentifier",
        "ApplyImmediately"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DBInstanceIdentifier",
      "CertificateIdentifier",
      "ApplyImmediately"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1f9hi4bephqa9

Classificações:

- [Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Habilitar propagação de TGW](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable TGW Propagation",

```

```

"description": "Enable the Transit Gateway (TGW) attachment to propagate routes to
the TGW route table. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in
the Network account only.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the TGW attachment and TGW route table are
located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "TransitGatewayAttachmentId": {
        "description": "The TGW attachment ID, in the form tgw-
attach-01234567890abcdef.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "TransitGatewayRouteTableId": {
        "description": "The TGW route table ID, in the form tgw-
rtb-01234567890abcdef.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      }
    }
  }
}

```



```

    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "TransitGatewayAttachmentId",
      "TransitGatewayRouteTableId"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1fzddqrr20c2i

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Atualização MaxSessionDuration](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update MaxSessionDuration",

```

```

"description": "Update the MaxSessionDuration property of an AWS Identity and Access
Management (IAM) role. This setting determines the maximum duration that can be
requested using the DurationSeconds parameter when assuming an IAM role.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "RoleName": {
        "description": "The name of the IAM role to modify.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!((aws-ams-|aws-sentinel-|ams_ssm_|customer_ssm_)))[\\w
+,.@-]+"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "MaxSessionDuration": {
        "description": "The new maximum session duration (in seconds) to set for the
role. The duration can range from 3600 seconds to 14400 seconds.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "integer",
          "minimum": 3600,
          "maximum": 14400
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RoleName",
      "MaxSessionDuration"
    ]
  },
  "required": [
    "RoleName",
    "MaxSessionDuration"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1g6x4ev0hmvfn

Classificações:

- [Gestão | Agendador de recursos do AMS | Período | Descrever](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Describe Resource Scheduler Periods",
  "description": "Describe existing periods used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {

```

```

"DocumentName": {
  "description": "Must be AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "ConfigurationType": {
      "description": "Specify the value: periods. This explicitly requests that the
Resource Scheduler existing periods be described. The option cannot be left blank; it
must be periods.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "periods"
        ],
        "default": "periods"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ConfigurationType"
    ]
  },
  "required": [
    "ConfigurationType"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},

```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1gi93jhvj28eg

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update S3 Bucket",
  "description": "Modify the properties of an S3 bucket created using change type ID ct-1a68ck03fn98r.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucket.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucket"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBucket"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
  },
}

```

```

"Parameters": {
  "description": "Specifications for updating the S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "Name of the S3 bucket to update. The S3 bucket name must
contain only lowercase letters, numbers, periods (.), and hyphens (-). The name must
be unique across all existing bucket names in Amazon S3.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!ams|aws|mc|cf-templates)[a-z0-9]([-a-z0-9+)]+[a-z0-9]$",
      "minLength": 3,
      "maxLength": 63
    },
    "ServerSideEncryption": {
      "description": "Default encryption for an S3 bucket using server-side
encryption with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-
KMS).",
      "type": "string",
      "enum": [
        "",
        "S3ManagedKeys",
        "KmsManagedKeys"
      ],
      "default": ""
    },
    "KMSKeyId": {
      "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
AWS KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/[mrk-[a-
z0-9]{32}]$|^$"
    },
    "Versioning": {
      "description": "The status of versioning for this S3 bucket, either Enabled
(versioning of stored objects is enabled) or Suspended (versioning is not enabled).",
      "type": "string",
      "enum": [
        "",
        "Enabled",
        "Suspended"
      ],
      "default": ""
    }
  },

```

```

    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": {
      "description": "List the Identity and Access Management (IAM), or CloudFront Origin Access Identity (OAI), or both, Amazon Resource Names (ARNs) that require read access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole, arn:aws:iam::123456789012:user/myuser and/or arn:aws:iam::cloudfront:user/CloudFront Origin Access Identity EH1HDMB1FH2TC. The list of ARNs provided here replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam:\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,\\.@-]{1,64}$|^arn:aws:iam::cloudfront:user\\/[\\w+=,\\.@-]{1,64}$",
      },
      "minItems": 0,
      "uniqueItems": true
    },
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": {
      "description": "List the IAM ARNs that require write access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or arn:aws:iam::123456789012:user/myuser. The list of ARNs provided here replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam:\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,\\.@-]{1,64}$",
      },
      "minItems": 0,
      "uniqueItems": true
    },
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": {
      "description": "List of AWS services that require read access to the S3 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com. The list of services provided here replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$",
      },
      "minItems": 0,
      "uniqueItems": true
    },
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": {

```

```

    "description": "List of AWS services that require write access to the S3
bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com. The list of services provided here
replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
},
"EnforceSecureTransport": {
    "description": "True to enforce HTTPS for object operations. You cannot
disable HTTPS if already enforced.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "True",
        ""
    ],
    "default": ""
},
"AccessAllowedIpRanges": {
    "description": "List of source IP ranges allowed to access the S3 bucket. The
list of IP ranges provided here replaces the existing list in the policy, it does not
append to the existing list.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string"
    },
    "minItems": 0,
    "uniqueItems": true
},
"Tags": {
    "description": "List of tags (key-value pairs as JSON string each) for the
S3 bucket. KeyName cannot start with any case combination of \"aws:\" or \"ams:\". The
list of tags provided in this update replaces existing tags in the S3 bucket.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "\\{( *)?\"Key\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*
{1,127}\\\",( *)?\"Value\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_./=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*{1,127}\\\"( *)?\\}"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 45,

```



```
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "BucketName",
        "Versioning",
        "ServerSideEncryption",
        "KMSKeyId",
        "EnforceSecureTransport",
        "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess",
        "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess",
        "ServicesRequiringReadObjectAccess",
        "ServicesRequiringWriteObjectAccess",
        "AccessAllowedIpRanges",
        "Tags"
      ]
    },
    "required": [
      "BucketName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-1h1tuxn2oxrtf

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | DynamoDB | Crie a partir do backup](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DynamoDB From Backup",
  "description": "Create an Amazon DynamoDB stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the DynamoDB table is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of a logical container where backups are stored. The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RecoveryPointArn": {
```

```

        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
recovery point to restore.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\.\\:]+$"
        },
        "maxItems": 1
    },
    "TargetTableName": {
        "description": "The name of the new table to which the backup must be
restored. The target table name is case sensitive and must contain from 3 to 255
alphanumeric characters, hyphens, underscores or dots.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-\\.]{3,255}$"
        },
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "BackupVaultName",
        "RecoveryPointArn",
        "TargetTableName"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "BackupVaultName",
    "RecoveryPointArn",
    "TargetTableName"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},

```

```
"additionalProperties": false,  
"required": [  
  "DocumentName",  
  "Region",  
  "Parameters"  
]  
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1h5xgl9cr4bzy

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Pilhas padrão](#) | [Pilha](#) | [Iniciar](#)

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "name": "Start stack",  
  "description": "Use to start all stopped EC2 instances in the specified stack.",  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "StackId": {  
      "description": "ID of the stack to start, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.  
All stopped EC2 instances in the stack will be started.",  
      "type": "string",  
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"  
    }  
  },  
  "additionalProperties": false,  
  "required": [  
    "StackId"  
  ]  
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1hzofpphabs3i

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [DNS \(público\)](#) | [Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Public DNS Record Sets",
  "description": "Update an existing Route 53 DNS Hosted Zone with the supplied
resource record set.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the Stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "HostedZoneId": {
          "description": "The HostedZoneId that is to be updated. Supply either the
HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^([a-zA-Z][a-zA-Z0-9]){1,32}$"
        },
        "StackId": {
          "description": "The StackId that is required to be updated. Supply either the
HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "RecordSet": {
          "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[\\.\\.\\.\\s*\\]\\s*\\}\\s*$"
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

```
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "HostedZoneId",
    "StackId",
    "RecordSet"
  ]
},
"required": [
  "RecordSet"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1i20abktsm05v

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | Usuários e grupos | Adicionar grupo ao grupo](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD Group To AD Group",
```

```

"description": "Add an Active Directory (AD) group in the trusted domain to an AD
group in the AMS managed AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change
type in the shared services account.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "NestedGroupName": {
        "description": "The name of the group in the trusted AD to be added to a
group in the AMS managed AD.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\\\\\*:=?/\\\\|
\\\\\\\\][^# ,\\+\\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\\\\\*:=?/\\\\|\\\\\\\\]{0,61}[^ #,\\+\\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\\\\\*:=/
\\\\|]"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "GroupName": {
        "description": "The name of the AD group that the nested group is added to.
The group must exist in AMS managed AD and must belong to the CustomerGroups OU. The
group scope must be DomainLocal.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",

```

```

        "pattern": "^(?!\\.+$(?!\\d+$(?! +$)[^ #,\\+\\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\\\\\*:=?/\\\\|\\\\\\\\][^#,\\+\\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\\\\\*:=?/\\\\|\\\\\\\\]{0,61})[^ #,\\+\\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\\\\\*:=/\\\\|\\\\]$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
},
"TrustedDomainFQDN": {
    "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of your domain.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(?![aA][0-9]{12}.[aA][mM][aA][zZ][oO][nN][aA][wW][sS].[cC][oO][mM])^([a-zA-Z0-9]+[\\.\\-])+([a-zA-Z0-9])+$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "NestedGroupName",
        "GroupName",
        "TrustedDomainFQDN"
    ]
},
"required": [
    "NestedGroupName",
    "GroupName",
    "TrustedDomainFQDN"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",

```



```

    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1icghmq38rnsn

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | DNS | Excluir encaminhador condicional](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Delete AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",

```

```

        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]+[\\.--]+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RemoteDomainName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "RemoteDomainName"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-1icrtx8ydvowe

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | DNS | Remover registro](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove DNS Record",

```

```

"description": "Remove the specified DNS resource record name, either an A or CNAME,
or pointer record (PTR), from the specified DNS zone. By default, only the static
record is removed per specified RecordName for A or CNAME records. Use the RecordData
parameter to remove duplicates if there are multiple records with the same Host Name
(RecordType A), either dynamic or static. For a PTR record type, all the static and
dynamic records will be removed. For multi-account landing zone (MALZ), use this
change type in the shared services account.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "RecordName": {
        "description": "The name of the DNS record (A or CNAME). If it is a pointer
record (PTR), provide the IPv4 address.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,63}$|^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|
2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "RecordType": {
        "description": "The resource record type (A, CNAME, or PTR).",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [

```

```

        "A",
        "CNAME",
        "PTR"
    ],
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "RecordData": {
    "description": "The IPv4 address. Use this parameter when there are multiple
records with the same hostname.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}
([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$|^$",
      "default": ""
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "RecordName",
    "RecordType",
    "RecordData"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "RecordName",
  "RecordType"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,

```

```

"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-1j3503fres5a5

Classificações:

- [Implantação](#) | [Landing zone gerenciada](#) | [Conta de aplicativo](#) | [Criar VPC](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account VPC",
  "description": "Create a VPC with up to 10 private subnets and up to 5 optional public subnets per availability zone (AZ) for two or three AZ's.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcName": {
      "description": "A meaningful name for the VPC. Must be unique within this application account.",
      "type": "string"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NumberOfAZs": {
          "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports. Options are 2 or 3.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 3
        },
        "VPCCIDR": {
          "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "RouteType": {

```

```

    "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection
type. For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not
accept those connections, use isolated. The default is routable.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "isolated",
        "routable"
    ],
    "default": "routable"
},
"TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
    "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this
application account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new
application route table, use the Create Application Route Table change type.",
    "type": "string",
    "default": "defaultAppRouteDomain"
},
"PublicSubnetAZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
},
"PublicSubnetAZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
},
"PublicSubnetAZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
},
"PublicSubnet2AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second public subnet in
availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"

```

```

    },
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in
availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in
availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": {

```

```

      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in
availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone
1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone
2.",

```



```

    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in
availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in
availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third private subnet in
availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third private subnet in
availability zone 2.",
    "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in
availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in
availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in
availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in
availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  }
}

```

```

    },
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/([0-9]|1[0-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in
availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/([0-9]|1[0-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in
availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/([0-9]|1[0-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/([0-9]|1[0-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in
availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/([0-9]|1[0-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in
availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/([0-9]|1[0-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {

```

```

      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in
availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in
availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in
availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in
availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in
availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in
availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VPCCIDR",
    "NumberOfAZs",
    "RouteType",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
    "PublicSubnetAZ1CIDR",
    "PublicSubnetAZ2CIDR",
    "PublicSubnetAZ3CIDR",
    "PublicSubnet2AZ1CIDR",
    "PublicSubnet2AZ2CIDR",
    "PublicSubnet2AZ3CIDR",
    "PublicSubnet3AZ1CIDR",
    "PublicSubnet3AZ2CIDR",
    "PublicSubnet3AZ3CIDR",
    "PublicSubnet4AZ1CIDR",
    "PublicSubnet4AZ2CIDR",
    "PublicSubnet4AZ3CIDR",
  ]
}

```

```
    "PublicSubnet5AZ1CIDR",
    "PublicSubnet5AZ2CIDR",
    "PublicSubnet5AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "VPCCIDR",
  "NumberOfAZs",
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR"
]
},
},
```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcName",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "VpcName",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1jy64y7yt71m4

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Resource Access Manager \(RAM\) | Criar compartilhamento de regras de resolução](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create resolver rule share",
  "description": "Create a resource share through Resource Access Manager(RAM) to share up to 20 Route53 resolver rules. You can share resources with AWS accounts that come under the same customer contract. If you are in an organization, you can share with that organization's organizational units or with the entire organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ResourceShareName": {
        "description": "A meaningful name for the resource share.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!(:ams|mc-|com.amazonaws))([a-zA-Z0-9._ -]){1,255}$"
      },
      "ResolverRuleIds": {
        "description": "The list of resolver rule IDs to share with the target principal.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 20
      },
      "Principal": {
        "description": "The ID of the principal to share the resources with. To share the resources with your entire organization, use 'organization'. To share the resources with an AWS account or an organizational unit (OU), use the account ID or OU ID.",
        "type": "string",
        "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[0-9a-z]{8,32}$|^[0-9]{12}$|^organization$"
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ResourceShareName",
        "ResolverRuleIds",
        "Principal"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "ResourceShareName",
      "ResolverRuleIds",
      "Principal"
    ]
  }
}

```



```

},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1k3oui719dcju

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Crie a função de execução do Lambda](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Lambda Execution Role",
  "description": "Create an Lambda execution role to use with Lambda Function. Each ARN specified in the parameters creates a part of the IAM policy. Use the Preview option to see what the completed, generated, policy looks like before it is created and implemented.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
    },
    "Region": {

```

```
"description": "The AWS Region of the account.",
"type": "string",
"enum": [
  "us-east-1",
  "us-east-2",
  "us-west-1",
  "us-west-2",
  "eu-west-1",
  "eu-west-2",
  "eu-west-3",
  "eu-south-1",
  "eu-north-1",
  "eu-central-1",
  "ca-central-1",
  "ap-southeast-1",
  "ap-southeast-2",
  "ap-southeast-3",
  "ap-south-1",
  "ap-northeast-1",
  "ap-northeast-2",
  "ap-northeast-3",
  "ap-east-1",
  "sa-east-1",
  "me-south-1",
  "af-south-1",
  "us-gov-west-1",
  "us-gov-east-1",
  "cn-northwest-1",
  "cn-north-1"
],
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "ServicePrincipal": {
      "description": "Must be lambda.amazonaws.com. This establishes the trust relationship with the Lambda service for this role.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "lambda.amazonaws.com"
      ],
      "default": "lambda.amazonaws.com"
    },
  },
  "RoleName": {
```

```

    "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64 characters
in length and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=, .@-.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]|customer-mc|managementhost|ms-)[a-zA-Z0-9_
+=, .@-]{1,64}$"
  },
  "RolePath": {
    "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting of
either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
slash (/).",
    "type": "string",
    "default": "/",
    "pattern": "^\\{1}([\\{1}*\\{1})?$"
  },
  "Preview": {
    "description": "Yes to preview the IAM role policy created with the specified
parameter values, without creating the role; No to not preview it but to create and
implement the role. The preview is provided as a JSON in the execution output. In
order to implement the policy after preview, create a copy of the RFC and set the
Preview parameter to No, then submit.",
    "type": "string",
    "default": "No",
    "enum": [
      "Yes",
      "No"
    ]
  },
  "LambdaFunctionArns": {
    "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of Lambda functions.
Scopes down the policy for read/write access to default CloudWatch log groups for
Lambda functions.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50
  },
  "VPCAccess": {
    "description": "Yes to connect your function to the account VPC to access
private resources while the function is running. No to not connect your function

```

```

to the account VPC. For details, see the AWS documentation on configuring a Lambda
function.",
    "type": "string",
    "default": "No",
    "enum": [
        "Yes",
        "No"
    ]
},
"S3ReadAccess": {
    "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of S3 buckets. Scopes
down the policy for S3 read access to the given buckets only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+)|(^$)"
    },
    "maxItems": 50
},
"S3WriteAccess": {
    "description": "A list of S3 bucket ARNs. Scopes down the policy for S3 write
access to the given buckets only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+)|^[*]$|(^$)"
    },
    "maxItems": 50
},
"KMSReadAccess": {
    "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for KMS read
access to the given KMS keys only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(key|alias)/.
+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"KMSCryptographicOperationAccess": {
    "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for
cryptographic operation access to the given ARNs only.",
    "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "SSMReadAccess": {
    "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM read access to the given parameters only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "SSMWriteAccess": {
    "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM write access to given parameters only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "CloudWatchLogsReadAccess": {
    "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy for read access to given CloudWatch Logs resource only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "CloudWatchLogsWriteAccess": {
    "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy for write access to given CloudWatch Logs resource only.",
    "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "CloudWatchAlarmReadAccess": {
    "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
read access to given CloudWatch alarms only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "CloudWatchAlarmWriteAccess": {
    "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
write access to given CloudWatch alarms only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "CloudWatchMetricsReadAccess": {
    "description": "For read access to metrics, use an asterisk ( * ). Scopes
down the policy for read access to all CloudWatch metrics.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "CloudWatchMetricsWriteAccess": {
    "description": "A list of CloudWatch metric namespaces. Scopes down the
policy for write access to given CloudWatch metric namespaces only.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",

```

```

        "pattern": "(.*?)"|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"SecretsManagerReadAccess": {
    "description": "A list of Secrets Manager secret ARNs. Scopes down the policy
for read access to given secrets only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"SNSReadAccess": {
    "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
read access to given resources only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"SNSWriteAccess": {
    "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
write access to given resources only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
    },
    "maxItems": 50
},
"SQSReadAccess": {
    "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
read access to given resources only.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
    },
    "maxItems": 50
}

```

```

    },
    "SQSWriteAccess": {
      "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
write access to given resources only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "DynamoDBResourceReadAccess": {
      "description": "A list of DynamoDB resource ARNs. Scopes down the policy for
DynamoDB read access to given resources only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^"
^[*]$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "DynamoDBDataReadWriteAccess": {
      "description": "A list of DynamoDB table ARNs. Scopes down the policy for
DynamoDB data read and write access to given tables only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:table/.
+)$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "LambdaReadAccess": {
      "description": "A list of Lambda function arns. Scopes down the policy for
read access to given Lambda functions only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
  },

```



```

    "LambdaInvokeAccess": {
      "description": "A list of Lambda function arns. Scopes down the policy for
invoke access to given Lambda functions only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "EventsReadAccess": {
      "description": "A list of EventBridge event bus, rule arns or both. Scopes
down the policy for read access to given EventBridge event bus, rule arns or both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):events:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(event-bus|
rule)/.+)$$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "EventsWriteAccess": {
      "description": "A list of EventBridge event bus, rule arns or both. Scopes
down the policy for write access to given EventBridge event bus, rule arns or both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):events:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(event-bus|
rule)/.+)$$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "STSAssumeRole": {
      "description": "A list of IAM role ARNs. Scopes down the policy for STS
assume role to given IAM roles only.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:role/.+)$$|^$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "AdditionalPolicy": {

```

```

    "description": "An additional policy document, as a JSON that is less
    permissive than the AMS baseline policy. For details on AMS baseline policy see AMS
    documentation.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[\\s\\S]*$",
    "maxLength": 10240
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ServicePrincipal",
    "RoleName",
    "RolePath",
    "Preview",
    "LambdaFunctionArns",
    "VPCAccess",
    "S3ReadAccess",
    "S3WriteAccess",
    "KMSReadAccess",
    "KMSCryptographicOperationAccess",
    "SSMReadAccess",
    "SSMWriteAccess",
    "CloudWatchLogsReadAccess",
    "CloudWatchLogsWriteAccess",
    "CloudWatchAlarmReadAccess",
    "CloudWatchAlarmWriteAccess",
    "CloudWatchMetricsReadAccess",
    "CloudWatchMetricsWriteAccess",
    "SecretsManagerReadAccess",
    "SNSReadAccess",
    "SNSWriteAccess",
    "SQSReadAccess",
    "SQSWriteAccess",
    "DynamoDBResourceReadAccess",
    "DynamoDBDataReadWriteAccess",
    "LambdaReadAccess",
    "LambdaInvokeAccess",
    "EventsReadAccess",
    "EventsWriteAccess",
    "STSAssumeRole",
    "AdditionalPolicy"
  ]
},
"required": [

```

```

        "ServicePrincipal",
        "RoleName",
        "LambdaFunctionArns",
        "Preview",
        "VPCAccess"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-1ksyoxreh35tu

Classificações:

- [Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Crie uma conta personalizada OUs](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom OUs",
  "description": "Create multiple custom AWS organizational units (OU) under the following paths, \"customer-managed\", \"applications:managed\", \"applications:tools\" and \"applications:development\".",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CustomOUPaths": {

```

```

    "description": "The OU path to create. For example: customer-
managed:ActiveDirectory or applications:managed:SAP. There is a maximum of five
nested OUs starting from the first OU, and you can only create 10 OUs per RFC. For
information on creating an OU path, please refer to AWS documentation.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "CustomOUPaths"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "CustomOUPaths"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1malj7snzxrkr

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Redshift | Create \(cluster\)](#)

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "name": "Create an Amazon Redshift cluster",
    "description": "Create an Amazon Redshift cluster that is a fully managed data
warehouse that consists of a set of compute nodes.",
    "type": "object",
    "properties": {
        "Description": {
            "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 500
        }
    }
}

```

```

    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "required": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "minItems": 0,

```

```
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-n8kpln6rtg1eiq83b"
    ],
    "default": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ClusterIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "A unique identifier for the cluster.",
        "pattern": "^$|^[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
        "default": "",
        "minLength": 0,
        "maxLength": 63
      },
      "ClusterType": {
        "type": "string",
        "description": "The type of cluster. On a single-node cluster, the node is shared for leader and compute functionality. On a multi-node cluster, the leader node is separate from the compute nodes.",
        "enum": [
          "single-node",
          "multi-node"
        ],
        "default": "multi-node"
      },
      "IamRoles": {
        "type": "string",
```

```

    "description": "A comma delimited list of up to 10 AWS Identity and
Access Management (IAM) roles that the cluster can use to access other AWS
services. Supply the IAM roles by their Amazon Resource Name (ARN), in the form
arn:aws:iam::000000000000:role/customer_redshift_role. The role name must be prefixed
with \"customer\". Leave blank to not attach any roles to the cluster.",
    "pattern": "^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[\\w-]+)(,arn:aws:iam::
[0-9]{12}:role/customer[\\w-]+){0,9}$|^$",
    "default": ""
  },
  "ParameterGroupName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of an existing Amazon Redshift parameter group.",
    "default": ""
  },
  "NumberOfNodes": {
    "type": "string",
    "description": "The number of compute nodes in the cluster. Only applicable
if ClusterType = multi-mode.",
    "pattern": "^[2-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|100)$|^$",
    "default": "2"
  },
  "NodeType": {
    "type": "string",
    "description": "The type of an Amazon Redshift cluster node. The node type
determines the CPU, RAM, storage capacity, and storage drive type for each node.",
    "enum": [
      "ds2.xlarge",
      "ds2.8xlarge",
      "dc2.large",
      "dc2.8xlarge",
      "dc1.large",
      "dc1.8xlarge",
      "ra3.4xlarge",
      "ra3.16xlarge"
    ],
    "default": "dc2.large"
  },
  "ClusterSubnetGroup": {
    "type": "string",
    "description": "The name of an existing Amazon Redshift subnet group.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
  },
  "DatabaseName": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The name of the first database to be created when the cluster
is created.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
  },
  "MasterUsername": {
    "type": "string",
    "description": "The name that you use with the configured MasterUserPassword
to log in to an Amazon Redshift cluster. Must begin with a letter and contain from 1
to 128 alphanumeric characters.",
    "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{0,127}$"
  },
  "MasterUserPassword": {
    "type": "string",
    "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to an Amazon Redshift cluster. Must contain from 8 to 64 printable ASCII
characters including at least one uppercase letter, one lowercase letter, and one
decimal digit. It cannot contain backslash, forwardslash, single or double quotes, at
sign, or whitespace.",
    "pattern": "^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])[^ \\\"@'\\/\\\\]{8,64}$",
    "maxLength": 64,
    "minLength": 8,
    "metadata": {
      "ams:sensitive": true
    }
  },
  "AllowVersionUpgrade": {
    "type": "string",
    "description": "True to apply upgrades to the engine that is running on the
cluster, during the maintenance window; false to not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "SecurityGroups": {
    "type": "array",
    "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the Redshift cluster.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-(?=.*[a-z])(?=.*[0-9])(?:.{8}|.{17})$|^$",
      "default": ""
    }
  },

```



```

    "uniqueItems": true
  },
  "DatabasePortNumber": {
    "type": "integer",
    "description": "The port number on which the cluster accepts incoming
connections.",
    "default": 5439,
    "minimum": 1150,
    "maximum": 65535
  },
  "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days that automated snapshots are retained. The
default is to retain 7 days of snapshots, and the maximum value is 35 days. To disable
automated snapshot, use 0.",
    "default": 7,
    "minimum": 0,
    "maximum": 35
  },
  "PreferredMaintenanceWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The weekly time range (in UTC) during which automated cluster
maintenance can occur. The format of the time range is ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi. Leave
blank to allow Amazon Redshift to choose the suitable maintenance window.",
    "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$|^$",
    "default": ""
  },
  "KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "The ID of the AWS Key Management Service (AWS KMS) key that
you want to use to encrypt data in the cluster. Leave blank to not encrypt data.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
    "default": ""
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ClusterIdentifier",
    "DatabaseName",
    "DatabasePortNumber",
    "MasterUsername",
    "MasterUserPassword",
    "NodeType",

```

```
        "ClusterType",
        "NumberOfNodes",
        "ParameterGroupName",
        "ClusterSubnetGroup",
        "SecurityGroups",
        "AllowVersionUpgrade",
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod",
        "PreferredMaintenanceWindow",
        "IamRoles",
        "KmsKeyId"
    ]
},
"required": [
    "ClusterSubnetGroup",
    "DatabaseName",
    "MasterUsername",
    "MasterUserPassword"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1mrqxscu15apz

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service \(DMS\) | Criar endpoint de destino \(kafka\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint for kafka",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for kafka.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
```

```

        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 40,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-knghtmmgefafdq89u"
  ],
  "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {

```

```

    "EndpointIdentifier": {
      "type": "string",
      "description": "The identifier to be used for the target endpoint. This is a
label for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints
owned by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must
contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or
contain two consecutive hyphens.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
      "default": ""
    },
    "EngineName": {
      "type": "string",
      "description": "Must be kafka.",
      "enum": [
        "kafka"
      ],
      "default": "kafka"
    },
    "Broker": {
      "description": "Specify the locations of one or more brokers in your Kafka
cluster in the form of a comma-separated list of each broker-hostname:port.",
      "type": "string",
      "default": "",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]+\\.kafka\\.a-zA-Z0-9-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5})
(,[a-zA-Z0-9-]+\\.kafka\\.a-zA-Z0-9-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5}))*$|^ec2-
\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}\\.compute-a-zA-Z0-9-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5}
(ec2-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}\\.compute-a-zA-Z0-9-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5})*$"
    },
    "Topic": {
      "description": "Max length is 255 letters and symbols. You can use period
(.), underscore (_), and minus (-). Topic names with a period (.) or underscore
(_) can collide in internal data structures. Use either one, but not both, of these
symbols in the topic name. If you don't specify a topic name, AWS DMS uses 'kafka-
default-topic' as the migration topic.",
      "type": "string",
      "default": "",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,255}|^[a-zA-Z0-9_]{1,255}$"
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "EndpointIdentifier",

```

```

        "EngineName",
        "Broker",
        "Topic"
    ],
    },
    "required": [
        "EngineName",
        "Broker"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1n323w7eu27u9

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados de pilha](#) | [Redshift](#) | [Pause cluster](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```

"name": "Pause Redshift Cluster",
"description": "Pause an Amazon Redshift cluster. If a recent snapshot is not
available, a temporary manual snapshot is created with a retention period of one day.
This snapshot is deleted towards the end of execution for both success and failure
scenarios. It is safe for AMS to delete this snapshot as pausing the cluster creates
an automated snapshot by default.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the Amazon Redshift cluster is located,
in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ClusterIdentifier": {
        "description": "The Amazon Redshift cluster identifier. For example, myred-
cluster-1.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!((ams-|mc-)))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 63
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ClusterIdentifier"
      ]
    }
  },

```

```

    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "ClusterIdentifier"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1n9gfnog5x7fl

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Criar entidade ou política \(permissões de leitura e gravação\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Create Identity and Access Management (IAM) role or policy with read-write permissions. You must have enabled this feature with change type ct-1706xvbk6j9hf before submitting this request. Automated IAM provisioning with read-write permissions runs over 200 validations to help ensure successful outcomes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin.",
      "type": "string",

```



```

    "enum": [
      "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "us-east-1",
      "us-east-2",
      "us-west-1",
      "us-west-2",
      "eu-west-1",
      "eu-west-2",
      "eu-west-3",
      "eu-south-1",
      "eu-north-1",
      "eu-central-1",
      "ca-central-1",
      "ap-southeast-1",
      "ap-southeast-2",
      "ap-southeast-3",
      "ap-south-1",
      "ap-northeast-1",
      "ap-northeast-2",
      "ap-northeast-3",
      "ap-east-1",
      "sa-east-1",
      "me-south-1",
      "af-south-1",
      "us-gov-west-1",
      "us-gov-east-1",
      "cn-northwest-1",
      "cn-north-1"
    ]
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ValidateOnly": {
        "description": "Yes to only validate the IAM entity or policy with the specified parameter values, without creating the entity or policy; No to validate and create the entity or policy. The validation result is provided as a JSON in the

```

execution output. In order to implement after validation, create a copy of the RFC and set the ValidateOnly parameter to No, then submit.",

```

    "type": "string",
    "enum": [
      "Yes",
      "No"
    ],
    "default": "No"
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ValidateOnly"
  ]
},
"required": [
  "ValidateOnly"
]
},
"RoleDetails": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Roles": {
      "description": "Add a role.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "RoleName": {
            "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,64}$"
          },
          "Description": {
            "description": "A meaningful description for the role.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 5200,
            "default": ""
          }
        }
      },
      "AssumeRolePolicyDocument": {

```

```

      "description": "A JSON policy document that you want to associate with
the role, defining which entities can assume the role. This is known as the Assume
role policy. Paste the contents into the input.",
      "type": "string",
      "minLength": 2,
      "maxLength": 131072
    },
    "ManagedPolicyArns": {
      "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies
and customer managed policies are allowed. If you create a managed policy in
this RFC and wish to attach to this role then list the policy here in the form
arn:aws:iam::AccountId:policy/NameOfYourPolicy.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:[\\w+=/,.-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.-]+)?
$|^arn:[\\w+=/,.-]+:iam:aws:policy(/[\\w+=/,.-]+)?$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 20
    },
    "Path": {
      "description": "A path for the IAM role, a string of characters
consisting of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end
with forward slash (/).",
      "type": "string",
      "default": "/",
      "pattern": "^\\/{1}([\\w\\W]*\\w)?$|^$",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 512
    },
    "MaxSessionDuration": {
      "description": "The maximum session duration (in seconds) that you want
to set for the specified role. If you do not specify a value for this setting, the
default value of one hour is applied. This setting can have a value from 1 hour to 4
hours. The MaxSessionDuration time begins with the assumption of the role.",
      "type": "string",
      "default": "3600",
      "pattern": "^(360\\d|36[1-9]\\d|3[7-9]\\d{2}|[4-9]\\d{3}|1[0-3]\\d{3}|
14[0-3]\\d{2}|14400)$"
    },
    "PermissionsBoundary": {

```

```

        "description": "The ARN of the policy used to set the permissions
boundary for the role. A permissions boundary uses a managed policy to set the maximum
permissions that an identity-based policy can grant to an IAM entity.",
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:[0-9]{12}:policy(/[\\w
+="/, .@-]+)?$"
    },
    "InstanceProfile": {
        "description": "Yes to create an instance profile and associate the
role with it. No to not create an instance profile.",
        "type": "string",
        "default": "No",
        "enum": [
            "Yes",
            "No"
        ]
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "RoleName",
        "Description",
        "AssumeRolePolicyDocument",
        "ManagedPolicyArns",
        "Path",
        "MaxSessionDuration",
        "PermissionsBoundary",
        "InstanceProfile"
    ]
},
"required": [
    "RoleName",
    "AssumeRolePolicyDocument"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 1,
"uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {

```

```

    "ui:order": [
      "Roles"
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Policies": {
        "description": "Add a customer managed policy. To attach a policy to a role created in this RFC, provide the policy in ARN format (arn:aws:iam::AccountId:policy/NameOfYourPolicy) in the ManagedPolicyArns field of the role. Alternatively, use ct-1e0xmuyldiafq to update the role and attach the policy.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "object",
          "properties": {
            "ManagedPolicyName": {
              "description": "A name for the IAM policy. The name can be up to 122 characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and underscore.",
              "type": "string",
              "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,122}$"
            },
            "Description": {
              "description": "A meaningful description for the policy.",
              "type": "string",
              "minLength": 0,
              "maxLength": 5200,
              "default": ""
            },
            "Path": {
              "description": "A path for the policy, a string of characters consisting of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward slash (/).",
              "type": "string",
              "default": "/",
              "pattern": "^\\V{1}([\\V]*\\V)?$|^$",
              "minLength": 0,
              "maxLength": 512
            },
            "PolicyDocument": {
              "description": "The JSON policy document that you want to use as the content for the new policy. Paste the content into the input field.",

```

```
        "type": "string",
        "minLength": 2,
        "maxLength": 131072
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ManagedPolicyName",
        "Description",
        "Path",
        "PolicyDocument"
      ]
    },
    "required": [
      "ManagedPolicyName",
      "PolicyDocument"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 1,
  "uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Policies"
  ]
}
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters",
    "RoleDetails",
    "ManagedPolicyDetails"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
```

```

    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1o1x2itfd6rk8

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Atualização \(com volumes adicionais\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EC2 stack (with additional volumes)",
  "description": "Use to modify the properties of an EC2 instance created using CT id ct-1aqsjf86w6vxg, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 Instance, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the EC2 instance with additional volumes that you are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the EC2 instance with additional volumes.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false to use only basic monitoring.",
          "type": "boolean"
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    "InstanceEBSOptimized": {
      "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
      Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
      InstanceType that supports EBS optimization. Updates will stop and start Amazon EBS-
      backed instances.",
      "type": "boolean"
    },
    "InstanceProfile": {
      "description": "An IAM instance profile name defined in your account for the
      EC2 instance.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 128,
      "pattern": "^customer[\\w-]{1,120}$"
    },
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": {
      "description": "The number of secondary private IP addresses that EC2
      automatically assigns to the primary network interface. The number of secondary IP
      addresses that can be assigned is dependent on the type of instance used.",
      "type": "integer",
      "minimum": 0
    },
    "InstanceTerminationProtection": {
      "description": "True to prevent the instance from being terminated through
      the API, false to allow it. Termination protection must be disabled before deleting
      the stack or performing an update where instance replacement is required, otherwise
      failures will occur.",
      "type": "boolean"
    },
    "InstanceType": {
      "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized
      = true, specify an InstanceType that supports EBS optimization. Changing the instance
      type will result in instance stop and start.",
      "type": "string"
    },
    "InstanceUserData": {
      "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
      script to be run on boot. Changing the UserData will result in instance stop and
      start. Note: Existing instances do not pick up changes in UserData automatically,
      in order for the instance to execute modified UserData you must perform additional
      changes by logging in to the instance.",
      "type": "string",
      "maxLength": 4096
    },
  },

```



```

"Volume1Iops": {
  "type": "integer",
  "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type = io1.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 32000
},
"Volume1KmsKeyId": {
  "type": "string",
  "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume1. Updates are not supported. Use only if Volume1 is a new volume.",
  "pattern": "^default$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"Volume1Name": {
  "type": "string",
  "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
to create Volume1. Leave blank to skip creation of Volume1. Updates are not supported.
Use only if Volume1 is a new volume."
},
"Volume1Size": {
  "type": "integer",
  "description": "The size of Volume1 in GiB. Only size increases are supported
when resizing.",
  "minimum": 1,
  "maximum": 16384
},
"Volume1Snapshot": {
  "type": "string",
  "description": "Snapshot ID for Volume1. Updates are not supported. Use only
if Volume1 is a new volume.",
  "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
},
"Volume1Type": {
  "type": "string",
  "description": "The volume type for Volume1. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
  "enum": [
    "standard",
    "io1",
    "gp2",

```

```

        "sc1",
        "st1"
    ]
},
"Volume2Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type = io1.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 32000
},
"Volume2KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume2. Updates are not supported. Use only if Volume2 is a new volume.",
    "pattern": "^default$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"Volume2Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2. Updates are not supported.
Use only if Volume2 is a new volume."
},
"Volume2Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume2 in GiB. Only size increases are supported
when resizing.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
},
"Volume2Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "Snapshot ID for Volume2. Updates are not supported. Use only
if Volume2 is a new volume.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
},
"Volume2Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume2. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",

```

```

    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "gp2",
      "sc1",
      "st1"
    ]
  },
  "Volume3Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type = io1.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 32000
  },
  "Volume3KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
Volume3. Updates are not supported. Use only if Volume3 is a new volume.",
    "pattern": "^default$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
  },
  "Volume3Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3. Updates are not supported.
Use only if Volume3 is a new volume."
  },
  "Volume3Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume3 in GiB. Only size increases are supported
when resizing.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
  },
  "Volume3Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "Snapshot ID for Volume3. Updates are not supported. Use only
if Volume3 is a new volume.",
    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume3Type": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The volume type for Volume3. Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "gp2",
        "sc1",
        "st1"
    ],
},
"Volume4Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type = io1.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 32000
},
"Volume4KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt Volume4. Updates are not supported. Use only if Volume4 is a new volume.",
    "pattern": "^(default$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
},
"Volume4Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4. Updates are not supported. Use only if Volume4 is a new volume."
},
"Volume4Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume4 in GiB. Only size increases are supported when resizing.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
},
"Volume4Snapshot": {
    "type": "string",
    "description": "Snapshot ID for Volume4. Updates are not supported. Use only if Volume4 is a new volume.",

```

```

    "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
  },
  "Volume4Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume4. Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "standard",
      "io1",
      "gp2",
      "sc1",
      "st1"
    ]
  },
  "Volume5Iops": {
    "type": "integer",
    "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type = io1.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 32000
  },
  "Volume5KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt Volume5. Updates are not supported. Use only if Volume5 is a new volume.",
    "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
  },
  "Volume5Name": {
    "type": "string",
    "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5. Updates are not supported. Use only if Volume5 is a new volume."
  },
  "Volume5Size": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of Volume5 in GiB. Only size increases are supported when resizing.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 16384
  }
},

```

```

    "Volume5Snapshot": {
      "type": "string",
      "description": "Snapshot ID for Volume5. Updates are not supported. Use only
if Volume5 is a new volume.",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
    },
    "Volume5Type": {
      "type": "string",
      "description": "The volume type for Volume5. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
      "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "gp2",
        "sc1",
        "st1"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceDetailedMonitoring",
      "InstanceEBSOptimized",
      "InstanceProfile",
      "InstanceType",
      "InstanceUserData",
      "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount",
      "InstanceTerminationProtection",
      "Volume1Name",
      "Volume1Size",
      "Volume1Type",
      "Volume1KmsKeyId",
      "Volume1Iops",
      "Volume1Snapshot",
      "Volume2Name",
      "Volume2Size",
      "Volume2Type",
      "Volume2KmsKeyId",
      "Volume2Iops",
      "Volume2Snapshot",
      "Volume3Name",

```

```

        "Volume3Size",
        "Volume3Type",
        "Volume3KmsKeyId",
        "Volume3Iops",
        "Volume3Snapshot",
        "Volume4Name",
        "Volume4Size",
        "Volume4Type",
        "Volume4KmsKeyId",
        "Volume4Iops",
        "Volume4Snapshot",
        "Volume5Name",
        "Volume5Size",
        "Volume5Type",
        "Volume5KmsKeyId",
        "Volume5Iops",
        "Volume5Snapshot"
    ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1opjmhuddw194

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Landing zone gerenciado](#) | [Conta de gerenciamento](#) | [Ativar o modo de desenvolvedor](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Developer Mode",
  "description": "Enable Developer Mode for an existing application account. Note that, in Developer mode, you are responsible for monitoring infrastructure resources that are provisioned outside of the AMS change management process.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ApplicationAccountId": {
      "description": "The account ID of the application account to have Developer mode enabled.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ApplicationAccountId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ApplicationAccountId"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1oxx2g2d7hc90

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Criar \(revisão necessária\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group (review required)",
  "description": "Create a security group, and optionally associate it with AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
```



```

    "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the security group. The name can be up to 255
characters in length, and is limited to these characters a-z, A-Z, 0-9, spaces,
and ._-:/()#,@[]+=&;{}!$*. The name cannot start with \"sg-\", and must be unique
within the VPC.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Description": {
    "description": "Meaningful information about the security group. The description
can be up to 255 characters in length, and is limited to these characters a-z, A-Z,
0-9, spaces, and ._-:/()#,@[]+=&;{}!$*.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "AssociatedResources": {
    "description": "AWS resources to associate the security group to. For example,
EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication instance
names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
  },
  "InboundRules": {
    "description": "Inbound rules for the security group. No inbound traffic
originating from another host to your instance is allowed until you add inbound rules
to the security group.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {

```

```

    "Protocol": {
      "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 32
    },
    "PortRange": {
      "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
49152-65535. For a port range of all ports, specify -1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5]))(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
    },
    "Source": {
      "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
To use this security group, specify self. From behind a firewall, use the public IP
address or range used by the client computers.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description of the inbound rule.",
      "type": "string",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Protocol",
      "PortRange",
      "Source",
      "Description"
    ]
  },
  "required": [
    "Protocol",
    "PortRange",

```

```

    "Source"
  ],
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50
},
"OutboundRules": {
  "description": "Outbound rules for the security group. No outbound traffic
originating from your instance is allowed until you add outbound rules.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Protocol": {
        "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 32
      },
      "PortRange": {
        "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
49152-65535. For a port range of all ports, specify -1.",
        "type": "string",
        "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5]))(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
      },
      "Destination": {
        "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
To use this security group, specify self. From behind a firewall, use the public IP
address or range used by the client computers.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      },
      "Description": {
        "description": "A meaningful description of the outbound rule.",
        "type": "string",
        "minLength": 0,
        "maxLength": 255
      }
    }
  }
}

```

```
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Protocol",
        "PortRange",
        "Destination",
        "Description"
      ]
    },
    "required": [
      "Protocol",
      "PortRange",
      "Destination"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
},
"Tags": {
  "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the security group.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
```

```
        "maxLength": 255
      },
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "Name",
    "Description",
    "AssociatedResources",
    "InboundRules",
    "OutboundRules",
    "Priority",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "Name",
  "Description"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1pqxczuw5uwu6

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | VPC | Gerenciar atribuição automática pública de sub-rede IPv4](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Manage subnet public IPv4 auto assignment",
  "description": "Allow or disallow the automatic assignment of public IPv4 addresses for specified subnets.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SubnetId": {
          "description": "The ID of the subnet to modify. Example: subnet-0a1b2c3d4e5f67890.",
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "MapPublicIpOnLaunch": {
          "description": "To automatically assign public IPv4 addresses to network interfaces when instances are created in this subnet, choose 'True'. To prevent automatic public IPv4 address assignment for network interfaces in this subnet, choose 'False'. When set to 'False', you must manually configure instances to enable public access, if needed.",

```

```

        "type": "boolean"
      },
      "AcknowledgeNetworkImpact": {
        "description": "To confirm this subnet modification, choose 'Yes'. WARNING: Changing public IP assignment affects all future instances launched in this subnet. Enabling it may expose instances to the internet, while disabling it may break applications expecting public connectivity. This change applies immediately but does not affect running instances. To stop the modification and fail the RFC, choose 'No'.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "No",
            "Yes"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    ],
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SubnetId",
        "MapPublicIpOnLaunch",
        "AcknowledgeNetworkImpact"
      ]
    },
    "required": [
      "SubnetId",
      "MapPublicIpOnLaunch",
      "AcknowledgeNetworkImpact"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [

```

```

    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1pvlhug439gl2

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Associar endereços IP privados \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate Private IP Addresses",
  "description": "Associate one or more secondary private IP addresses to the specified network interface.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "NetworkInterfaceId": {
      "description": "The ID of the network interface, in the form eni-0123456789abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^eni-[a-f0-9]{17}"
    },
    "PrivateIpAddresses": {
      "description": "The IP addresses to be associated as a secondary private IP addresses to the network interface, for example, '10.0.0.82', '10.0.0.83'.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(10(\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9]{1,2}|[0-9]{1,2})){3}|((172\\.(1[6-9]|2[0-9]|3[01]))|192\\.\\.168)(\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9]{1,2}|[0-9]{1,2})){2}))$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50
    },
    "Priority": {

```



```

    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "NetworkInterfaceId",
        "PrivateIpAddresses",
        "Priority"
    ]
},
"required": [
    "NetworkInterfaceId",
    "PrivateIpAddresses"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1pybwg08h8qsz

Classificações:

- [Gerenciamento | Segurança do host | Verificação completa do sistema de malware | Desativar \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable malware scans",
  "description": "Use to disable periodic malware full system scan feature in all EC2
instances deployed in a single VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to disable periodic malware scans on, in the form
of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "VpcId"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-1q8q56cmwqj9m

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | ACM | Excluir certificado](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete an ACM Certificate",
  "description": "Delete an AWS Certificate Manager (ACM) certificate that is currently not in use and not managed by AMS.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteACMCertificate.",
      "type": "string",

```

```

    "enum": [
      "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the ACM certificate, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "CertificateARN": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
delete.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}: [0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+ $"
        },
        "maxItems": 1
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "CertificateARN"
    ],
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "CertificateARN"
      ]
    }
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,

```

```

"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1r19m51jeijlk

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Grupo alvo | Criar \(para ALB\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create target group for ALB",
  "description": "Use to create a target group for an Application Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {

```

```
"type": "object",
"properties": {
  "Key": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 127
  },
  "Value": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"required": [
  "Key",
  "Value"
],
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-9c1t8maqho0os5k22"
  ],
  "default": "stm-9c1t8maqho0os5k22"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
```

```

    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ApplicationLoadBalancerArn": {
        "type": "string",
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the application load balancer in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-id:loadbalancer/app/load-balancer-name/load-balancer-id. This is used to create CloudWatch alarms that trigger if the Target Group contains no healthy instances.",
        "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:loadbalancer/app/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
      },
      "HealthCheckHealthyThreshold": {
        "type": "string",
        "description": "The number of consecutive health check successes required to declare an EC2 instance healthy.",
        "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
        "default": ""
      },
      "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
        "type": "string",
        "description": "The number of consecutive health check failure required to declare an EC2 instance healthy.",
        "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
        "default": ""
      },
      "HealthCheckInterval": {
        "type": "integer",
        "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks. The supported values are 5 seconds to 300 seconds.",
        "default": 30,
        "minimum": 5,
        "maximum": 300
      },
      "HealthCheckTimeout": {
        "type": "string",
        "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported values are 2 seconds to 60 seconds.",
        "pattern": "60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1}|^$",
        "default": ""
      }
    }
  },

```

```

    "HealthCheckTargetPath": {
      "type": "string",
      "description": "The ping path destination on the application hosts where the
load balancer sends health check requests.",
      "default": "/"
    },
    "HealthCheckTargetPort": {
      "type": "string",
      "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
      "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|",
      "default": ""
    },
    "HealthCheckTargetProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS"
      ],
      "default": "HTTP"
    },
    "ValidHTTPCode": {
      "type": "string",
      "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
or HTTPS.",
      "pattern": "^$|([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+",
      "default": "200"
    },
    "InstancePort": {
      "type": "string",
      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": "80"
    },
    "Name": {
      "type": "string",

```

```

      "description": "A name for the target group. This name must be unique per
account, per region.",
      "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,32}",
      "default": ""
    },
    "InstanceProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS"
      ],
      "default": "HTTP"
    },
    "DeregistrationDelayTimeout": {
      "type": "string",
      "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
      "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
      "default": "300"
    },
    "SlowStartDuration": {
      "type": "string",
      "description": "The time period, in seconds, during which the load balancer
sends a newly registered target a linearly-increasing share of the target group
traffic.",
      "pattern": "[3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0|",
      "default": ""
    },
    "StickinessCookieExpirationPeriod": {
      "type": "string",
      "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
      "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800|",
      "default": ""
    },
    "TargetType": {
      "type": "string",
      "description": "The registration type of the targets; determines how you
specify the TargetGroup targets. If you choose instance, you specify the targets by

```


instance ID. If you choose ip, you specify the targets by IP address. After you create a target group, you cannot change its target type.",

```

    "enum": [
      "instance",
      "ip"
    ],
    "default": "instance"
  },
  "Target1ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
  },
  "Target1Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
    "default": ""
  },
  "Target1AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
    "enum": [
      "",
      "all"
    ],
    "default": ""
  },
  "Target2ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
  }

```

```

    },
    "Target2Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    },
    "Target2AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ],
      "default": ""
    },
    },
    "Target3ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    },
    "Target3Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    },
    "Target3AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",

```

```

        "all"
    ],
    "default": ""
},
"Target4ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
},
"Target4Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
    "default": ""
},
"Target4AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
    "enum": [
        "",
        "all"
    ],
    "default": ""
},
"Target5ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
},
"Target5Port": {
    "type": "string",

```

```

        "description": "The port number on which the target is listening for
        traffic.",
        "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
        "default": ""
    },
    "Target5AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
        = ip, and the IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
        blank.",
        "enum": [
            "",
            "all"
        ],
        "default": ""
    },
    "Target6ID": {
        "type": "string",
        "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
        i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
        ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
        "pattern": "^$|[i-][0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
        "default": ""
    },
    "Target6Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
        traffic.",
        "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
        "default": ""
    },
    "Target6AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
        = ip, and the IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
        blank.",
        "enum": [
            "",
            "all"
        ],
        "default": ""
    }

```

```

    },
    "Target7ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target7Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target7AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ],
      "default": ""
    },
    "Target8ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target8Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",

```

```

    "default": ""
  },
  "Target8AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType = ip, and the IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave blank.",
    "enum": [
      "",
      "all"
    ],
    "default": ""
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "InstancePort",
    "InstanceProtocol",
    "ApplicationLoadBalancerArn",
    "DeregistrationDelayTimeout",
    "SlowStartDuration",
    "StickinessCookieExpirationPeriod",
    "HealthCheckTargetPath",
    "HealthCheckTargetPort",
    "HealthCheckTargetProtocol",
    "HealthCheckHealthyThreshold",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold",
    "HealthCheckInterval",
    "HealthCheckTimeout",
    "ValidHTTPCode",
    "TargetType",
    "Target1ID",
    "Target1Port",
    "Target1AvailabilityZone",
    "Target2ID",
    "Target2Port",
    "Target2AvailabilityZone",
    "Target3ID",
    "Target3Port",
    "Target3AvailabilityZone",
    "Target4ID",
    "Target4Port",
    "Target4AvailabilityZone",

```

```
        "Target5ID",
        "Target5Port",
        "Target5AvailabilityZone",
        "Target6ID",
        "Target6Port",
        "Target6AvailabilityZone",
        "Target7ID",
        "Target7Port",
        "Target7AvailabilityZone",
        "Target8ID",
        "Target8Port",
        "Target8AvailabilityZone"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "InstancePort",
    "InstanceProtocol",
    "ApplicationLoadBalancerArn"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1r1vbr8ahr156

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [AWS Backup](#) | [Ponto de recuperação](#) | [Excluir](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Recovery Points",
  "description": "Delete one or more recovery points (snapshots) from the specified vault. Use this change type to delete recovery points that were manually created, and recovery points that were created through a backup plan, and that are older than 30 days. The deletion of recovery points cannot be rolled back.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS Backup recovery point is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of the AWS Backup vault that contains the recovery point to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```



```

    },
    "RecoveryPointArns": {
      "description": "A list of up to 50 recovery points to delete.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BackupVaultName",
      "RecoveryPointArns"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BackupVaultName",
    "RecoveryPointArns"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1rexstryxe1b

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Gateway NAT](#) | [Excluir \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete NAT gateway (review required)",
  "description": "Request deletion of the specified NAT gateways. This operation requires manual review and approval before its completed successfully.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "NatGatewayId": {
      "description": "The IDs of the NAT gateways to delete, in the form nat-1234567890abcdef0.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^nat-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the NAT gateway is located. For example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. To check the definition of each priority, see AMS \"RFC scheduling\" documentation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  }
},
```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "NatGatewayId",
    "Region",
    "Priority"
  ],
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "NatGatewayId",
  "Region"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1taxucdyi84iy

Classificações:

- [Gerenciamento | Firewall gerenciado | Outbound \(Palo Alto\) | Excluir política de segurança](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Security Policy",
  "description": "Delete a security policy for AMS managed Palo Alto firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be DeleteSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "DeleteSecurityPolicy"
      ],
      "default": "DeleteSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "The name of the security policy. Must start with custom-sec-.",
          "type": "string",

```

```

        "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_{0,51}]$"
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityPolicyName"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityPolicyName"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "RequestType",
        "Parameters"
      ]
    },
    "required": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  }
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1urj94c3hdfu5

Classificações:

- [Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Crie uma tabela de rotas de aplicativos \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account Route Table",
  "description": "Create a custom AWS Transit Gateway (TGW) route table for the application accounts in the networking account. By default, the route table does not connect to the on-premise network, but contains preset routes. To request connections to the on-premise network, submit a Management|Other|Other|Update change type.",

```

```
"type": "object",
"properties": {
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
    "description": "A meaningful name for the TGW route table.",
    "type": "string"
  },
  "AddPresetStaticRoutes": {
    "description": "True to create a route table with the default route (0.0.0.0/0) to the outbound (egress) VPC, and a route to the perimeter (DMZ) VPC and the shared services VPC. False to create an empty route domain with no routes. Default is true.",
    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
    "AddPresetStaticRoutes",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1v9g9n30woc8h

Classificações:

- [Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | StackSets Pilha de atualização \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update StackSets Stack",
  "description": "Update an existing AWS CloudFormation (CFN) StackSets stack to
  deploy, or to update, the instances of the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "The CFN template that you configured to update the stack
      set. Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
      CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
      CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
      RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "maxLength": 20000
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template that
      you want to use. The bucket must be in the same account as the endpoint, or have
      a presigned URL. You must provide a value for CloudFormationTemplate or for the
      CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the CFN template content as an
      attachment in the correspondence after you create the RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
      "maxLength": 2047
    },
    "Parameters": {
      "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
      supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
      By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
      different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
      Update stack set (review required) change type (ct-1v9g9n30woc8h).",

```

```
"type": "array",
"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "type": "string",
      "pattern": "[A-Za-z0-9]+$"
    },
    "Value": {
      "type": "string"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 60,
"uniqueItems": true
},
"Description": {
  "description": "Description of the StackSets stack to be updated",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 1024
},
"Name": {
  "description": "Name of the StackSets stack to be updated.",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "pattern": "^(?! (ams-|mc-)) [a-z]+ (-?[a-z0-9]+) +$",
  "maxLength": 128
},
"Ouid": {
```

```

    "description": "The ID of the AWS organizational unit for the stack instances
being deployed. If you add a parent OU as a target, StackSets also adds any child OU
as targets. To deploy the StackSets stack instances in all OUs, use 'all'",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ou-[a-z0-9]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}|r-[a-z0-9]{4,32}|all)$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region of the resources you're updating in the form of
us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
},
"Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the StackSets
stack.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Key": {
                "type": "string",
                "pattern": "^(?! (ams-|mc-|aws:)) [a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,128}$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
            },
            "Value": {
                "type": "string",
                "pattern": "^(?! (ams-|mc-|aws:)) [a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,255}$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
            }
        }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
        ]
    }
},

```



```
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ],
    "minItems": 0,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "CloudFormationTemplate",
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
    "Parameters",
    "Region",
    "Ouid",
    "Tags",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "Name",
  "Region",
  "Ouid"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1vbw99ko7bsrq

Classificações:

- [Implantação](#) | [Monitoramento e notificação](#) | [SQS](#) | [Create](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SQS",
  "description": "Use to create an Amazon Simple Queue Service instance for messages to be shared by system components.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-slejpr800000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-slejpr800000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
```

```

"items": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "Key": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "Value": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 7,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SQSDelaySeconds": {
      "description": "The time in seconds that the delivery of all messages in the queue will be delayed.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 900,

```

```

    "default": 0
  },
  "SQSMaximumMessageSize": {
    "description": "The limit of how many bytes a message can contain before SQS
rejects it.",
    "type": "number",
    "minimum": 1024,
    "maximum": 262144,
    "default": 262144
  },
  "SQSMessageRetentionPeriod": {
    "description": "The number of seconds SQS retains a message, from 60 (1
minute) to 1209600 (14 days).",
    "type": "number",
    "minimum": 60,
    "maximum": 1209600,
    "default": 345600
  },
  "SQSQueueName": {
    "description": "A name for the queue, case sensitive.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_{1,80}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 80
  },
  "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": {
    "description": "The number of seconds that the ReceiveMessage call waits
for a message to arrive in the queue before returning a response. If the number of
messages in the queue is extremely small, you might not receive any messages in a
particular ReceiveMessage response; in that case you should repeat the request.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 20,
    "default": 0
  },
  "SQSVisibilityTimeout": {
    "description": "The number of seconds that the received messages are
hidden from subsequent retrieve requests after being retrieved by a ReceiveMessage
request.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 43200
  }
},

```

```

    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "SQSQueueName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1vd3y4ygbqmfk

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Database Migration Service \(DMS\) | Interromper a tarefa de replicação](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop DMS Replication Task",
  "description": "Stop a Database Migration Service (DMS) replication task. The specified task must be in the running state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopDmsTask.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopDmsTask"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopDmsTask"
    },
    "Region": {

```

```

    "description": "The AWS Region where the DMS Replication Task was created, in the
form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ReplicationTaskArn": {
        "description": "The DMS replication task Amazon resource name (ARN).",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "arn:aws:dms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:task:[A-Za-z0-9-]+
$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "*"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "ReplicationTaskArn"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
]

```

}

Esquema para o tipo de alteração ct-1vjbacfr4ufdv

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Grupo de segurança](#) | [Revogar regra de entrada](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Ingress Rule",
  "description": "Revoke the ingress rule for the specified security group (SG). You must specify the configurations of the ingress rule that you are revoking. Note that, once revoked, the ingress rule is permanently deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in the form sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "IpProtocol": {
    "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the ingress
rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+\\-\\\\\\\\(\\\\\\\\)\\\\w]{1,18}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "FromPort": {
    "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
ICMP, use -1.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "ToPort": {
    "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
ICMP, use -1.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Source": {
    "description": "An IP address range in CIDR notation, in the form
255.255.255.255/32; or the ID of another security group in the same Region; or self,
to specify the same security group.",

```



```

        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\|([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^([0-9]{12}\\|sg-[0-9a-f]{8,17})$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "SecurityGroupId",
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Source"
    ]
},
"required": [
    "SecurityGroupId",
    "IpProtocol",
    "FromPort",
    "ToPort",
    "Source"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false

```

}

Esquema para o tipo de alteração ct-1vq0f289r36ay

Classificações:

- [Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Mover conta para OU](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Move Account To OU",
  "description": "Move an account under an AWS organizational unit (OU) to a different OU.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountId": {
      "description": "The unique identifier (ID) of the account that you want to move.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "TargetOUPath": {
      "description": "The path of the target OU that you want to move the account to. The path starts with either \"customer-managed\" or \"applications\". For example, \"applications:development\" and \"customer-managed:active\" are valid.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9-]+:[A-Za-z0-9-]+)+$|^[A-Za-z0-9-]+$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountId",
      "TargetOUPath"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountId",
    "TargetOUPath"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1vrnixswq1uwf

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [EBS Snapshot](#) | [Excluir \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Snapshot",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) snapshots. Once snapshots are deleted, they cannot be restored. Consider scheduling this RFC in case you decide to cancel the operation. If your snapshot is older than 30 days, we encourage you to use the automated CT (ct-30bfiwxjku1nu) for snapshot deletion, as it streamlines the process. However, if you are using the SnapshotCreationDate or SnapshotTag parameters, snapshots created within the last 30 days or snapshots is associated with any AMIs or created by AWS Backup service, use this manual CT option to ensure the correct snapshots are deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SnapshotIds": {
      "description": "A list of up to 50 EBS snapshot IDs to delete, in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or SnapshotIdCsvUrl, not both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "SnapshotIdCsvUrl": {
      "description": "A pre-signed S3 URL for the file with the list of snapshots to delete. The file must contain a comma separated list of up to 1000 snapshot IDs, in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or SnapshotIds, not both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-a-z0-9+)[a-z0-9]\\\\.amazonaws\\.com/[\\S]*$"
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "AMI": {
      "description": "'Yes' to deregister the AMI if a snapshot associated with the
AMI is deleted. Once deregistered, the AMI or AMIs can't be used for launching new
instances. Default is 'No'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Yes",
        "No"
      ],
      "default": "No"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the snapshots are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "SnapshotIds",
      "SnapshotIdCsvUrl",
      "AMI",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Region"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1w8z66n899dct

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Serviço da AWS](#) | [Serviço autoprovisionado](#) | [Adicionar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Self-Provisioned AWS Service",
  "description": "Add a specific, allowed, AWS service to your AMS account. This CT validates prerequisites in the account and deploys a service with the default parameters. Not all Self-service provisioning services are supported, the ServiceName parameter for this CT lists the ones that are. For each service that you add, AMS creates a new role so you use the service without AMS management under the AMS Shared Responsibility model. Compliance is a shared responsibility and your AMS compliance status does not automatically apply to services or applications that you add in this way. Some AWS services do not have compliance certifications. For more information, see the AWS Services in Scope of AWS Assurance Program page. On that page, unless specifically excluded, features of each of the services are considered in scope of the assurance programs, and are reviewed and tested as part of our assessment when you submit this CT.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",

```

```
    "eu-south-1",
    "eu-north-1",
    "eu-central-1",
    "ca-central-1",
    "ap-southeast-1",
    "ap-southeast-2",
    "ap-southeast-3",
    "ap-south-1",
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2",
    "ap-northeast-3",
    "ap-east-1",
    "sa-east-1",
    "me-south-1",
    "af-south-1",
    "us-gov-west-1",
    "us-gov-east-1",
    "cn-northwest-1",
    "cn-north-1"
  ]
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "ServiceName": {
      "description": "The name of the AWS service.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWS App Mesh",
        "AWS AppSync",
        "AWS Batch",
        "AWS Certificate Manager (ACM)",
        "AWS Private Certificate Authority (PCA)",
        "AWS CloudHSM",
        "AWS CodeBuild",
        "AWS CodeCommit",
        "AWS CodeDeploy",
        "AWS Device Farm",
        "AWS Elemental MediaStore",
        "AWS Elemental MediaTailor",
        "AWS Global Accelerator",
        "AWS Glue",
        "AWS License Manager",
        "AWS Migration Hub",
```

```
"AWS Outposts",
"AWS Resilience Hub",
"AWS Security Hub",
"AWS Service Catalog AppRegistry",
"AWS Shield",
"AWS Step Functions",
"AWS Systems Manager Automation",
"AWS Systems Manager Parameter Store",
"AWS Transfer for SFTP",
"AWS Transit Gateway",
"AWS WAF - Web Application Firewall",
"AWS X-Ray",
"Amazon API Gateway",
"Amazon Athena",
"Amazon CloudSearch",
"Amazon CloudWatch Synthetics",
"Amazon Cognito",
"Amazon DevOps Guru",
"Amazon Directory Services - ADConnector Only",
"Amazon DocumentDB (with MongoDB compatibility)",
"Amazon DynamoDB",
"Amazon ECR",
"Amazon ECS on AWS Fargate",
"Amazon EventBridge",
"Amazon FSx",
"Amazon FSx OnTap",
"Amazon Forecast",
"Amazon Inspector",
"Amazon Kendra",
"Amazon Kinesis Data Streams",
"Amazon Kinesis Video Streams",
"Amazon Lex",
"Amazon Managed Service for Prometheus",
"Amazon Managed Streaming for Apache Kafka",
"Amazon MQ",
"Amazon Pinpoint",
"Amazon QLDB",
"Amazon QuickSight",
"Amazon SageMaker",
"Amazon Simple Email Service",
"Amazon Simple Workflow Service",
"Amazon WorkDocs",
"EC2 Image Builder"
```

```
]
```

```

    },
    "IAMRole": {
      "description": "An existing IAM console-access role name, or the Amazon
resource name (ARN) of the role, to add the permissions to manage the AWS self-service
provisioning service (SSPS). If left blank, a new role is created with the necessary
permissions.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_-]+$|^
^[A-Za-z0-9_-]+$|^$"
    },
    "SAMLProviders": {
      "description": "A single SAML provider name or a comma-separated list of SAML
providers to use with the role.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[\\w+=,\\.@-]{0,256}$|^$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ServiceName",
      "IAMRole",
      "SAMLProviders"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ServiceName"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]

```


}

Esquema para alteração do tipo ct-1wle0ai4en6km

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Volume do EBS](#) | [Modificar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Modify EBS Volumes",
  "description": "Modify EBS Volumes that are not attached to an EC2 instance in an Auto Scaling group. If you resize the volume, then you may need to extend the OS file system on the volume to use any newly allocated space. If a drift is introduced in the CloudFormation stack that was used to create the volume, then the automation can try to remediate the stack drift for stacks that are not created using CloudFormation ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volumes are located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeIds": {
          "description": "A list of up to 50 EBS volume IDs, in the form vol-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```

    "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"CreateSnapshot": {
  "description": "True to create a snapshot before modifying the volume, False
to not. Default is True.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "default": "True",
    "enum": [
      "True",
      "False"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"VolumeType": {
  "description": "The desired volume type. If left unspecified, the existing
type is retained. Valid values are io1, io2, gp2, gp3, sc1, st1 and standard.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "io1",
      "io2",
      "gp2",
      "gp3",
      "sc1",
      "st1",
      "standard"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"VolumeSize": {
  "description": "The desired size of the volume, in GiB. The target volume
size must be greater than or equal to the existing size of the volume. If left
unspecified, the existing size is retained.",

```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Iops": {
    "description": "The requested number of I/O operations per second (IOPS). This parameter is only valid for io1, io2 and gp3 volumes. If left unspecified, the existing value is retained, unless the VolumeType is modified to one that supports different values. We highly recommend that you specify the desired Iops value when changing the VolumeType.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]{3}|64000)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Throughput": {
    "description": "The throughput to provision for a volume, with a maximum of 1000 MiB/s. This parameter is valid only for gp3 volumes. If left unspecified, a minimum value is assigned or the existing value is retained.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "RemediateStackDrift": {
    "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by volume modification. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the stack template prior to the volume modification. Set to False to modify a volume in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
    "type": "array",

```

```
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "True",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VolumeIds",
    "CreateSnapshot",
    "VolumeType",
    "VolumeSize",
    "Iops",
    "Throughput",
    "RemediateStackDrift"
  ]
},
"required": [
  "VolumeIds"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-1x66wvkjw2zp5

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Grupo-alvo](#) | [Atualização \(para NLB\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update target group for NLB",
  "description": "Use to update properties of an existing Target Group for a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Target Group (for NLB) that you are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks. Supported values are 10 or 30 seconds. Cannot change if the target protocol is TCP"
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",

```

```

    "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. Only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS."
  },
  "HealthCheckTargetPort": {
    "type": "string",
    "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
    "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|"
  },
  "HealthCheckTargetProtocol": {
    "type": "string",
    "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "TCP"
    ]
  },
  },
  "ProxyProtocolV2": {
    "type": "string",
    "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  },
  "DeregistrationDelayTimeout": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
    "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
  },
  },
  "Target1ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
  }

```

```

    },
    "Target1Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target1AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target1ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target1ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
    },
    "Target2ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target2Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target2AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target2ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target2ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
    }
  }

```

```

    },
    "Target3ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target3Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target3AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target3ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target3ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$"
    },
    "Target4ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target4Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target4AvailabilityZone": {
      "type": "string",

```



```

      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
      ip, and the IP address in Target4ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
      received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
      IP address in Target4ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
      received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
      IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
      blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
    },
    "Target5ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
      i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
      ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target5Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
      traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target5AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
      ip, and the IP address in Target5ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
      received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
      IP address in Target5ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
      received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
      IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
      blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
    },
    "Target6ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
      i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
      ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target6Port": {

```

```

        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
        "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target6AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target6ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target6ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
        "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
    },
    "Target7ID": {
        "type": "string",
        "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
        "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target7Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
        "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target7AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target7ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target7ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
        "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
    },
    "Target8ID": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
  },
  "Target8Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
  },
  "Target8AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target8ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target8ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
    "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DeregistrationDelayTimeout",
    "ProxyProtocolV2",
    "HealthCheckTargetPath",
    "HealthCheckTargetPort",
    "HealthCheckTargetProtocol",
    "HealthCheckHealthyThreshold",
    "HealthCheckInterval",
    "Target1ID",
    "Target1Port",
    "Target1AvailabilityZone",
    "Target2ID",
    "Target2Port",
    "Target2AvailabilityZone",
    "Target3ID",
    "Target3Port",
    "Target3AvailabilityZone",

```

```

        "Target4ID",
        "Target4Port",
        "Target4AvailabilityZone",
        "Target5ID",
        "Target5Port",
        "Target5AvailabilityZone",
        "Target6ID",
        "Target6Port",
        "Target6AvailabilityZone",
        "Target7ID",
        "Target7Port",
        "Target7AvailabilityZone",
        "Target8ID",
        "Target8Port",
        "Target8AvailabilityZone"
    ]
},
    "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1xymw2hi94k1k

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Atualizar a versão do IMDS \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update IMDS version (review required)",
  "description": "Modify the instance metadata options for existing instances. If the metadata options for an instance were configured using a declarative policy, then you can't modify them directly within the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "HttpEndpoint": {
      "description": "To enable access to the IMDS endpoint on an instance, choose 'enabled'. To disable access, choose 'disabled'. When disabled, the instance metadata can't be accessed.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "enabled",
        "disabled"
      ]
    },
    "HttpPutResponseHopLimit": {
      "description": "The maximum number of hops that the metadata token can travel.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 64
    },
    "HttpTokens": {
      "description": "Whether IMDSv2 is required or not. To use either IMDSv2 or IMDSv1, choose 'optional'. To disable IMDSv1 and require IMDSv2, choose 'required'. Before setting Metadata version to 'required', ensure that none of your instances are making IMDSv1 calls. You can verify the MetadataNoToken CloudWatch metric to track the V1 calls.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "optional",
        "required"
      ]
    },
    "InstanceIds": {
      "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceIds",
    "HttpEndpoint",
    "HttpTokens",
    "HttpPutResponseHopLimit",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstanceIds",
  "HttpEndpoint"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1yq7hhqse71yg

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Database Migration Service \(DMS\) | Iniciar tarefa de replicação](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```

"name": "Start DMS Replication Task",
"description": "Start a new Database Migration Service (DMS) replication task, or a
task in a stopped or failed state.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-StartDmsTask.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-StartDmsTask"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-StartDmsTask"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the DMS replication task was created, in the
form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ReplicationTaskArn": {
        "description": "The DMS replication task Amazon resource name (ARN).",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "arn:aws:dms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:task:[A-Za-z0-9-]+
$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "StartReplicationTaskType": {
        "description": "The type of DMS replication task. To start a new task, use
start-replication. To restart a stopped task or failed task from the CDC position
where the task stopped, use resume-processing. To restart a stopped or failed task of
type full-load or full-load-and-cdc, use reload-target.",
        "type": "array",
        "items": {
          "enum": [
            "start-replication",
            "resume-processing",
            "reload-target"
          ]
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    ],
    "type": "string",
    "default": "start-replication"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"CdcStartPosition": {
  "description": "When to start the change data capture (CDC) operation. Use a
timestamp in the format (yyyy-mm-ddThh:mm:ss), a log sequence number, or a checkpoint
(either source database-engine specific, or AWS DMS-specific).",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}$|^checkpoint:\\
\\w{1}\\d{1}\\#\\d{2}\\#\\[a-z]+-[a-z]+-[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+:[-0-9]+:[0-9]+:[0-9]+:[a-z]+-
[a-z]+-[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+\\#\\d{1}\\#\\d{1}\\#\\*\\#\\d{1}\\#\\d{2}$|^\\[a-z]+-[a-z]+-
[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"CdcStopPosition": {
  "description": "The timestamp in the format (server_time:yyyy-mm-ddThh:mm:ss)
to stop the change data capture (CDC) operation.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^server_time:\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}$|^
^commit_time:[\\s]?\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}[\\s]?$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "*"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "ReplicationTaskArn",
  "StartReplicationTaskType"
]

```



```

    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1yqy4frl5s8y8

Classificações:

- [Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Excluir StackSets pilha \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete StackSets Stack",
  "description": "Delete AWS CloudFormation (CFN) StackSets-created stacks and instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "description": "Name of the StackSets stack to be deleted.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
      "maxLength": 128
    },
    "Region": {

```

```

    "description": "The AWS Region to delete the resources, in the form of us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Region",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "Name"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-1zdasmc2ewzrs

Classificações:

- [Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Crie uma conta de aplicativo \(com VPC\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone application account and a VPC with
up to 10 private subnets and up to 5 optional public subnets per availability zone

```

```
(AZ) for two or three AZ's. Optionally, also create an AWS Backup plan with up to four
different rules. Managed AWS landing zone core accounts must already be onboarded to
AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new application account. Max length 50 characters.
The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new application account. The email must
be unique per application account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.\\.[a-zA-Z0-9-\\.]+$"
    },
    "ApplicationOUName": {
      "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
application account, in the form of <application ou name>:<child ou name>. The default
value is applications:managed.",
      "type": "string",
      "default": "applications:managed"
    },
    "SupportLevel": {
      "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "plus",
        "premium"
      ]
    },
    "VpcName": {
      "description": "A meaningful name for the application account VPC. Must be unique
within this application account.",
      "type": "string"
    },
    "NumberOfAZs": {
      "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
Options are 2 or 3.",
      "type": "number",
      "minimum": 2,
      "maximum": 3
    }
  },

```

```

"VpcCIDR": {
  "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
  "type": "string",
  "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
},
"RouteType": {
  "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection type. For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not accept those connections, use isolated. The default is routable.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "isolated",
    "routable"
  ],
  "default": "routable"
},
"TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
  "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this application account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application route table, use the Create Application Route Table change type.",
  "type": "string",
  "default": "defaultAppRouteDomain"
},
"PublicSubnetAZ1CIDR": {
  "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability zone 1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
},
"PublicSubnetAZ2CIDR": {
  "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability zone 2.",
  "type": "string",
  "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
},
"PublicSubnetAZ3CIDR": {
  "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
  "type": "string",
  "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
}

```

```

    },
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": {

```

```

    "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },

```

```

    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {

```



```

    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
zone 2.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "DirectAlertsEmail": {
    "description": "Email address to receive specifically tagged resource-based alerts, and the onboarding process will create your SNS subscription. If not specified, then you can subscribe later using the DirectCustomerAlerts change type (ct-t-3rcl9u1k017wu).",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
  },
  "SamlMetadataDocumentURL": {
    "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the application account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^https://.+|^s3://.+ $"
  },
  "BackupPlanName": {
    "type": "string",
    "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
    "default": "default-backup-plan"
  },
  "ResourceTagKey": {
    "type": "string",
    "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting', you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the ResourceTagValue.",
    "default": "Backup"
  },
  "ResourceTagValue": {
    "type": "string",
    "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting', you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the ResourceTagValue.",
    "default": "True"
  },
  "BackupRule1ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\.\\)$",
    "default": "cron(0 2 ? * * *)"
  },
  "BackupRule1DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the daily backups are deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 7
  },
  "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",

```

```

    "description": "The number of days after creation that the daily backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
  },
  "BackupRule2DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that weekly backups are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule3ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
  },
  "BackupRule3DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",

```

```

    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the monthly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule4ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\..*\\)$"
  },
  "BackupRule4DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "PatchOrchestratorFirstTagKey": {
    "description": "The first tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, AppId. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-\\.\\_:/@ ]{1,128}$"
  }

```

```

},
"PatchOrchestratorSecondTagKey": {
  "description": "The second tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Environment. Specify null if you already have defined your own
patch groups with a \"Patch Group\" tag.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-\\.\\_:/@ ]{1,128}$"
},
"PatchOrchestratorThirdTagKey": {
  "description": "The third tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Group. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-\\.\\_:/@ ]{1,128}$"
},
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": {
  "description": "The number of hours before the end of the Default Maintenance
Window in which no new patching commands are started. This interval exists to allow
enough time for patching to complete before the window ends.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 23,
  "type": "integer"
},
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": {
  "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
  "minimum": 1,
  "maximum": 24,
  "type": "integer"
},
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": {
  "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron or
rate expression. For example cron(0 18 * * ? *) would create a window at 18:00 every
day, and rate(7 days) would create a window every seven days.",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 256,
  "pattern": "^(cron\\([0-9a-zA-Z\\ \\?\\*\\-\\.\\_\\/]+\\)|rate\\([0-9a-zA-Z\\ ]+\\))$",
  "type": "string"
},
"PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": {
  "description": "The time zone that the scheduled maintenance window executions
are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
  "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
  "type": "string"
},

```

```

"PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": {
  "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
  "minimum": 1,
  "maximum": 90,
  "type": "integer"
},
"PatchOrchestratorNotificationEmails": {
  "description": "One or more email addresses to receive notifications about
default patching status. Use group distribution lists instead of individual emails.",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 5,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "ApplicationOUName",
    "SupportLevel",
    "DirectAlertsEmail",
    "SamlMetadataDocumentURL",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "NumberOfAZs",
    "RouteType",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
    "PublicSubnetAZ1CIDR",
    "PublicSubnetAZ2CIDR",
    "PublicSubnetAZ3CIDR",
    "PublicSubnet2AZ1CIDR",
    "PublicSubnet2AZ2CIDR",
    "PublicSubnet2AZ3CIDR",
    "PublicSubnet3AZ1CIDR",
    "PublicSubnet3AZ2CIDR",
    "PublicSubnet3AZ3CIDR",
    "PublicSubnet4AZ1CIDR",
    "PublicSubnet4AZ2CIDR",

```



```
"PublicSubnet4AZ3CIDR",
"PublicSubnet5AZ1CIDR",
"PublicSubnet5AZ2CIDR",
"PublicSubnet5AZ3CIDR",
"PrivateSubnet1AZ1CIDR",
"PrivateSubnet1AZ2CIDR",
"PrivateSubnet1AZ3CIDR",
"PrivateSubnet2AZ1CIDR",
"PrivateSubnet2AZ2CIDR",
"PrivateSubnet2AZ3CIDR",
"PrivateSubnet3AZ1CIDR",
"PrivateSubnet3AZ2CIDR",
"PrivateSubnet3AZ3CIDR",
"PrivateSubnet4AZ1CIDR",
"PrivateSubnet4AZ2CIDR",
"PrivateSubnet4AZ3CIDR",
"PrivateSubnet5AZ1CIDR",
"PrivateSubnet5AZ2CIDR",
"PrivateSubnet5AZ3CIDR",
"PrivateSubnet6AZ1CIDR",
"PrivateSubnet6AZ2CIDR",
"PrivateSubnet6AZ3CIDR",
"PrivateSubnet7AZ1CIDR",
"PrivateSubnet7AZ2CIDR",
"PrivateSubnet7AZ3CIDR",
"PrivateSubnet8AZ1CIDR",
"PrivateSubnet8AZ2CIDR",
"PrivateSubnet8AZ3CIDR",
"PrivateSubnet9AZ1CIDR",
"PrivateSubnet9AZ2CIDR",
"PrivateSubnet9AZ3CIDR",
"PrivateSubnet10AZ1CIDR",
"PrivateSubnet10AZ2CIDR",
"PrivateSubnet10AZ3CIDR",
"BackupPlanName",
"ResourceTagKey",
"ResourceTagValue",
"BackupRule1ScheduleExpression",
"BackupRule1DeleteAfterDays",
"BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule2ScheduleExpression",
"BackupRule2DeleteAfterDays",
"BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule3ScheduleExpression",
```

```

    "BackupRule3DeleteAfterDays",
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRule4ScheduleExpression",
    "BackupRule4DeleteAfterDays",
    "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
    "PatchOrchestratorFirstTagKey",
    "PatchOrchestratorSecondTagKey",
    "PatchOrchestratorThirdTagKey",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone",
    "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays",
    "PatchOrchestratorNotificationEmails"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "AccountName",
  "AccountEmail",
  "SupportLevel",
  "VpcName",
  "VpcCIDR",
  "NumberOfAZs",
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
  "BackupPlanName",
  "ResourceTagKey",
  "ResourceTagValue",
  "BackupRule1ScheduleExpression"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2019s9y3nfml4

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | Usuários e grupos | Remover usuário do grupo](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove AD User From AD Group",

```

```

"description": "Remove an Active Directory (AD) user from an AD group in the AMS managed AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "UserName": {
        "description": "The name of the AD user.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!\\.\\.+$)(?!\\.\\.d+$)(?! +$)[^#,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\\\"\\\\"\\\\"*:=\\/\\|\\ \\@]{2,19}[^#,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\\\"\\\\"\\\\"*:=\\/\\|\\ \\@\\.\\.]$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "GroupName": {
        "description": "The name of the AD group to remove the user from.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!\\.\\.+$)(?!\\.\\.d+$)(?! +$)[^ #,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\\\"\\\\"\\\\"*:=\\/\\|\\ \\@]{0,61}[^ #,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\\\"\\\\"\\\\"*:=\\/\\|\\ \\@\\.\\.]$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      }
    }
  },

```

```
    "DomainFQDN": {
      "description": "The fully qualified domain name (FQDN) where the user exists,
this can be the AMS managed or trusted domain.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]+[\\\\. -]+([a-zA-Z0-9])+$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "UserName",
        "GroupName",
        "DomainFQDN"
      ]
    },
    "required": [
      "UserName",
      "GroupName",
      "DomainFQDN"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2052miu12d8fn

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Atualizar a senha do usuário mestre](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS MasterUserPassword",
  "description": "Update the MasterUserPassword property of an Amazon Relational Database Service (RDS) database instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account with the RDS database instance; for example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example, mydbinstance.",
          "type": "string",
          "pattern": "^([a-zA-Z]{1}(:-?[a-zA-Z0-9]){0,62})$"
        },
        "SecretName": {
          "description": "The name of the Secrets Manager secret that stores the new RDS master user password, You must specify either this property, or \"SSMParameter\", but not both.",
          "type": "string",

```

```

    "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/\\=\\@]{0,255}$",
    "default": ""
  },
  "SecretKey": {
    "description": "The \"Key\" in the Secrets Manager secret that stores the new
RDS master user password, required only if SecretName is provided.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/\\=\\@]{0,255}$",
    "default": ""
  },
  "SSMParameter": {
    "description": "The name of the SSM Parameter Store parameter that stores new
RDS master user password. You must specify either this property, or \"SecretName\",
but not both.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/]{0,255}$",
    "default": ""
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DBInstanceIdentifier",
    "SecretName",
    "SecretKey",
    "SSMParameter"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DBInstanceIdentifier"
]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",

```

```

    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-20san5sgtwd9e

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Crie a partir de um instantâneo](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Instance From Snapshot",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance from an RDS snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-siqajx200000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-siqajx200000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,

```

```
"maxLength": 255
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 720
}
```



```

},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DBInstanceClass": {
      "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. To
inherit this value from the snapshot, use inherit.",
      "type": "string",
      "pattern": "^inherit$|^db\\. [a-z0-9]+\\. [a-z0-9]+$",
      "default": "inherit"
    },
    "DBInstanceIdentifier": {
      "description": "A name for the DB instance. If you specify a name, it is
converted to lowercase. If you don't specify a name, a unique physical ID is generated
and used for the DBInstanceIdentifier.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
      "default": ""
    },
    "DBSnapshotIdentifier": {
      "description": "The name of the RDS DB snapshot to use to create the DB
instance.",
      "type": "string"
    },
    "DBDomain": {
      "description": "The directory ID of the Active Directory to create the
instance in. To use DBDomain, you must provide an eligible SQL Server, Oracle, or
Postgres engine in the DBEngine field.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^d-[0-9a-f]{10}$"
    },
    "DBDomainIAMRoleName": {
      "description": "The name of an IAM role that Amazon RDS uses when calling the
AWS Directory Service APIs.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^customer[\\w-]+$"
    },
    "DBEngine": {
      "description": "The name of the database engine for the DB instance. Must
be compatible with the engine of the source. If not specified, it will default to
the same engine as the source. Not every database engine is available for every AWS
region.",
      "type": "string"
    }
  }
}

```

```

    },
    "DBOptionGroupName": {
      "description": "The option group that this DB instance is associated with.
If none is provided, the default option group is associated. An option group can
specify features, called options, that are available for a particular Amazon RDS DB
instance.",
      "type": "string"
    },
    "DBParameterGroupName": {
      "description": "The name of an existing DB parameter group. If none is
provided, the default parameter group is associated. A DB parameter group acts
as a container for engine configuration values that are applied to one or more DB
instances.",
      "type": "string"
    },
    "DBSubnetIds": {
      "description": "Two or more subnet IDs for the DB instance, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 2,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBInstanceClass",
      "DBInstanceIdentifier",
      "DBSnapshotIdentifier",
      "DBDomain",
      "DBDomainIAMRoleName",
      "DBEngine",
      "DBOptionGroupName",
      "DBParameterGroupName",
      "DBSubnetIds"
    ]
  },
  "required": [

```

```

        "DBSnapshotIdentifier",
        "DBSubnetIds"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-211l2gxvsrrhy

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Habilite o monitoramento detalhado \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Detailed Monitoring",
  "description": "Enable detailed monitoring for the specified EC2 instance. Detailed monitoring incurs a charge. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics, published at one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon EC2 basic monitoring.",

```

```

"type": "object",
"properties": {
  "InstanceIds": {
    "description": "A list of up to 20 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 20,
    "uniqueItems": true
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceIds",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "InstanceIds"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-220bdb8blaixf

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Criar política \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create policy",
  "description": "Create an S3 bucket policy. The existing bucket policy (if any) is
replaced with the new policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "The name of the Amazon S3 bucket to which the policy applies.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\\-]{1,61}[A-Za-z0-9]$",
      "maxLength": 63
    },
    "BucketPolicy": {
      "description": "Detailed information about the bucket permissions, or a policy
document to be attached to the bucket (paste the policy document into the value
field). Details should include the type of access (for example Read, Write, or
Delete). If it is a valid policy document, it replaces the existing bucket policy.
If you want to append a new statement or modify an existing statement on the bucket
policy, paste in the complete bucket policy with the new or modified statements.",
      "type": "string",
      "maxLength": 20000
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Create policy.",
      "type": "string",
      "default": "Create policy",
      "enum": [
        "Create policy"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,

```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "BucketName",
    "BucketPolicy",
    "Operation",
    "Priority"
  ],
},
"required": [
  "BucketName",
  "BucketPolicy",
  "Operation"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-22cbvc1yujhec

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Redefinir credenciais específicas do serviço](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reset Service-Specific Credentials",
  "description": "Reset the password for the specified service-specific credential.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    }
  }
}

```

```

    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Username": {
          "description": "The name of the IAM user associated with the service-specific credential.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ServiceSpecificCredentialId": {
          "description": "The unique identifier for the service-specific credential.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SecretArn": {
          "description": "The ARN of the Secrets Manager secret that stores the credentials currently.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:secret:[a-zA-Z0-9-@.+=_/{1,512}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Username",
          "ServiceSpecificCredentialId",
          "SecretArn"
        ]
      }
    }
  ]

```

```

    },
    "required": [
      "Username",
      "ServiceSpecificCredentialId",
      "SecretArn"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-24pi85mjtza8k

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | Usuários e grupos | Adicionar usuário ao grupo](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD User To AD Group",
  "description": "Add an Active Directory (AD) user to an AD group in the AMS managed AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [

```



```

    "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "UserName": {
      "description": "The name of the AD user, do not include the domain name.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!\\.\\.+$)(?!\\.\\d+$)(?! +$)[^#,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=\\/\\|\\
\\@]{2,19}[^#,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=\\/\\|\\@\\.\\.]$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "GroupName": {
      "description": "The name of the AD group to which the user is added. The
group must exist in AMS managed AD and must belong to the CustomerGroups OU. The group
scope must be DomainLocal.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!\\.\\.+$)(?!\\.\\d+$)(?! +$)[^ #,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=?\\/\\|\\
\\\\\\\\][^#,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=?\\/\\|\\\\\\\\]{0,61}[^ #,\\"\\<>;\\r\\n\\f\\[\\]\\*:=\\/\\
\\|\\.]$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "DomainFQDN": {
      "description": "The fully qualified domain name (FQDN) where the user exists,
this can be the AMS managed or trusted domain.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",

```

```

        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]+[\\.-]+([a-zA-Z0-9])+$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "UserName",
    "GroupName",
    "DomainFQDN"
  ]
},
"required": [
  "UserName",
  "GroupName",
  "DomainFQDN"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para tipo de alteração ct-24rl68y07m769

Classificações:

- [Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Adicionar usuário \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add user",
  "description": "Add a new DSM console user to the Trend Micro console for your account. Once the user is added, the associated password is created in the account and securely shared with the customer through the Secrets Manager. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the Shared Services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Username": {
      "description": "The username for the EPS user. The name can be up to 50 characters in length.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]\\+=&{}!$\\*]{1,50}$"
    },
    "RequiredPermissions": {
      "description": "Select required permissions for the user. For 'READ/WRITE', select Full Access. For 'READ' only, select Auditor. For flexible and granular access with customizable permissions across specific rights (such as user interface, APIs, computer management, and policy management), select 'New' and provide desired permissions in the Description field.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Full Access",
        "Auditor",
        "New"
      ]
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the new user.",
      "type": "string",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  }
}
```

```

    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Username",
      "RequiredPermissions",
      "Description",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Username",
    "RequiredPermissions",
    "Description"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-257p9zjk14ija

Classificações:

- [Implantação | Ingestão | Pilha da instância migrada do parceiro de migração | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Migrate Instance to AMS Stack",
  "description": "Migrate a running non-AMS instance into an AMS stack, in a given AMS-managed VPC and subnet. Must be an instance that was configured through a cloud migration service. Tags that exist on the instance to be migrated will be applied to the resources created in addition to tags requested in the RFC. Number of total tags between the instance to be migrated and the resources created cannot exceed fifty. Set a Name tag to give the EC2 instance, and AMI, names in the EC2 console. Please note that your RFC will be rejected if a tag on the instance to be migrated has the same key as a tag supplied in the RFC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "description": "ID of a running instance to migrate, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    }
  }
}

```

```

},
"TargetVpcId": {
  "description": "ID of the existing AMS VPC to deploy the migrated stack into, in
the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
  "type": "string",
  "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
},
"TargetSubnetId": {
  "description": "ID of the existing AMS subnet to deploy the migrated stack into,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
  "type": "string",
  "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
},
"TargetSecurityGroupIds": {
  "description": "IDs of the existing security groups to associate with the
migrated stack, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef. If nothing is
specified, the default AMS security groups will be applied.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "minItems": 1,
  "uniqueItems": true
},
"TargetInstanceType": {
  "description": "The type of EC2 instance to deploy from the migrated
instance.Only select supported instance types if you are using a Graviton(ARM) based
instance",
  "type": "string",
  "default": "t3.large"
},
"ApplyInstanceValidation": {
  "description": "True to run AMS pre-migration validation checks on the instance.
False to not run the checks. Default is true.",
  "type": "boolean",
  "default": true
},
"KmsKeyId": {
  "description": "KMS key to automatically encrypt the resulting AMI with. Use any
format specified in the AWS EC2 CopyImage API documentation.",
  "type": "string",
  "metadata": {
    "ams:sensitive": true
  }
}

```

```
    }
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Description": {
    "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "EnforceIMDSV2": {
    "description": "Set to 'false' for the instance to be launched with IMDSv1 only.
Default value is 'true'. See EC2/IMDS document for more details.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "true"
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resources
created (AMI and EC2 instance). Set a Name tag to give the EC2 instance, and AMI,
names in the EC2 console.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    }
  },
}
```

```
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceId",
    "TargetVpcId",
    "TargetSubnetId",
    "TargetSecurityGroupIds",
    "TargetInstanceType",
    "ApplyInstanceValidation",
    "KmsKeyId",
    "Name",
    "Description",
    "EnforceIMDSV2",
    "Tags"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstanceId",
  "TargetVpcId",
  "TargetSubnetId",
  "Name",
  "Description",
  "EnforceIMDSV2"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-25v6r7t8gvkq5

Classificações:

- [Implantação | Monitoramento e notificação | conjunto de informações sobre GuardDuty ameaças | Criar \(revisão necessária\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to create an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance, which is a list of known malicious IP addresses that have been blacklisted for communication with your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the ThreatIntelSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you want to add a ThreatIntelSet. Leave this blank to use the only detector in the selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "Format": {
      "default": "TXT",
      "description": "The format of the file that contains the ThreatIntelSet.",
      "enum": [
        "TXT",
        "STIX",
        "OTX_CSV",
        "ALIEN_VAULT",
        "PROOF_POINT",
        "FIRE_EYE"
      ],
      "type": "string"
    },
    "Name": {
```



```
    "description": "The friendly name to identify the ThreatIntelSet. This name is
displayed in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses
included in this ThreatIntelSet.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "ThreatIntelSet": {
    "description": "The URI of the file that contains the ThreatIntelSet.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Region": {
    "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "Name",
    "ThreatIntelSet",
    "Format",
    "Activate",
    "DetectorId",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Name",
  "ThreatIntelSet",
  "Region"
```

```
]
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-26vhhlj9jmlpf

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | AMI | Cancelar registro](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deregister AMIs",
  "description": "Deregister one or multiple Amazon Machine Images (AMI)s and optionally delete all associated snapshots. Once deregistered the AMI or AMIs can't be used for launching new instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMI or AMIs are located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ImageIds": {
          "description": "A comma-delimited list of up to 50 Amazon Machine Image IDs, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^ami-[a-f0-9]{8,17}$"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50
    },
    "DeleteSnapshots": {
        "description": "True (lower case) to delete all associated snapshots, false
to not. The deletion of snapshots cannot be rolled back. Default is false.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "boolean",
            "default": false
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ImageIds",
        "DeleteSnapshots"
    ]
},
"required": [
    "ImageIds"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Region",
        "Parameters",
        "DocumentName"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
]
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-2781aqd6f6svs

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Alterar nome do host \(Linux\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Linux Hostname",
  "description": "Change the hostname of an EC2 Linux instance. If no hostname is
provided, then the hostname is randomized.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeHostname.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeHostname"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ChangeHostname"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
i-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },

```

```

    "Hostname": {
      "description": "A new hostname for the instance.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,63}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "Platform": {
      "description": "Must be linux. To change the hostname for a Windows instance,
use CT ct-0h3p576mj4rqm.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "linux",
        "enum": [
          "linux"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceId",
      "Hostname",
      "Platform"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceId",
    "Platform"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

```

    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-27apldkhqr0ol

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service \(DMS\) | Criar instância de replicação](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a DMS replication instance",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) replication instance on an Amazon EC2 instance in an AMS VPC. Use the replication instance to perform your database migration. The replication instance provides high availability and failover support using a Multi-AZ deployment when you select the Multi-AZ option.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",

```

```

    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "minItems": 0,
    "maxItems": 40,
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-3n1j5hdrmiiiuk6v",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-3n1j5hdrmiiiuk6v"
  ]
}

```

```

    ],
    "default": "stm-3n1j5hdrmiiuqk6v"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AllocatedStorage": {
        "type": "integer",
        "description": "The amount of storage, in gigabytes, to be initially
allocated for the replication instance.",
        "default": 50,
        "minimum": 5,
        "maximum": 6144
      },
      "AutoMinorVersionUpgrade": {
        "type": "string",
        "description": "True if the replication instance should have automatic minor
engine upgrade during the maintenance window. False if it should not.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "true"
      },
      "AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "The availability zone for the replication instance. Only
applicable if MultiAZ = false.",
        "default": ""
      },
      "EngineVersion": {
        "type": "string",
        "description": "The engine version number of the replication instance, in the
form 2.4.3.",
        "pattern": "[0-9]{1,2}.[0-9]{1,2}.[0-9]{1,2}|^$",

```



```

    "default": ""
  },
  "KmsKeyId": {
    "type": "string",
    "description": "The KMS key identifier that will be used to encrypt the
content on the replication instance.",
    "pattern": "^$|^\\w{8}-\\w{4}-\\w{4}-\\w{4}-\\w{12}$",
    "default": ""
  },
  "MultiAZ": {
    "type": "string",
    "description": "True if the replication instance is a Multi-AZ deployment.
False if it is not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "PreferredMaintenanceWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The weekly time range during which system maintenance
can occur, in Universal Coordinated Time (UTC). Must be in the format ddd:hh24:mi-
ddd:hh24:mi, and must be at least 30 minutes.",
    "pattern": "([a-zA-Z]{3}:[0-2]{1}[0-9]{1}:[0-6]{1}[0-9]{1}-[a-zA-Z]{3}:[0-2]{
1}[0-9]{1}:[0-6]{1}[0-9]{1}|)",
    "default": ""
  },
  "InstanceClass": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon EC2 instance class for the replication instance
to use to perform your database migration, in the form dms.t2.micro. AWS DMS currently
supports the T2, C4, and R4 Amazon EC2 instance classes for replication instances.",
    "pattern": "dms.[0-9a-z]{2,4}.[0-9a-z]{2,10}",
    "default": "dms.t2.micro"
  },
  "Identifier": {
    "type": "string",
    "description": "The identifier for the replication instance. Given a unique
ID if none is provided.",
    "pattern": "([a-z][a-z0-9]*(-[a-z0-9]+)*|)",
    "default": ""
  },
  "ReplicationSubnetGroupIdentifier": {

```

```

        "type": "string",
        "description": "The subnet group identifier to associate with the replication
instance.",
        "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{1,255}"
    },
    "SecurityGroupIds": {
        "type": "array",
        "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the replication instance. If your source database is in a VPC, select the VPC
security group that provides access to the DB instance where the database resides.",
        "items": {
            "type": "string"
        }
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Identifier",
        "InstanceClass",
        "AllocatedStorage",
        "EngineVersion",
        "AutoMinorVersionUpgrade",
        "ReplicationSubnetGroupIdentifier",
        "SecurityGroupIds",
        "AvailabilityZone",
        "MultiAZ",
        "KmsKeyId",
        "PreferredMaintenanceWindow"
    ]
},
"required": [
    "InstanceClass",
    "ReplicationSubnetGroupIdentifier",
    "SecurityGroupIds"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",

```

```

    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ],
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-27jy5wnrfef2

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Janela de manutenção de atualização \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Maintenance Window",
  "type": "object",
  "description": "Update an existing RDS maintenance window, which is a weekly time range (in UTC) during which system maintenance can occur. Changing an RDS maintenance window doesn't result in an outage. If moving this window to the current time, there must be at least 30 minutes between the current time and the end of the current window to ensure pending changes are applied.",
  "properties": {
    "DBIdentifierArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the RDS DB instance or cluster.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-\\$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
    },
    "PreferredMaintenanceWindow": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The weekly time range during which system maintenance can occur,
in UTC. Must be in the format ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (Sun:05:00-Sun:05:30), in
Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
a randomly selected day of the week.",
    "pattern": "[a-zA-Z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-zA-Z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DBIdentifierArn",
    "PreferredMaintenanceWindow",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "DBIdentifierArn",
  "PreferredMaintenanceWindow"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-27tuth19k52b4

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Atualizar entidade ou política \(revisão necessária\)](#)

```
{
```

```

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
"name": "Update IAM Resource",
"description": "Update Identity and Access Management (IAM) user, role, or policy.",
"type": "object",
"properties": {
  "UseCase": {
    "description": "Provide a detailed use case for the IAM user, role, or policy change.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 1000
  },
  "IAM User": {
    "description": "Update IAM user.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserName": {
          "description": "The name of the IAM user to modify. The name can only contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.-. The name can be up to 64 characters in length.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.-]{1,64}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 64
        },
        "UserPermissionPolicyName": {
          "description": "A name for the IAM policy given in the UserPermissions parameter.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.-]{1,128}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128
        },
        "UserPermissions": {
          "description": "Detailed information about the user permissions or a policy document to attach to the user. If you use a policy document, then paste the content into the value field. The information must include the type of access. For example, Read, Write, or Delete.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 5000
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    "ManagedPolicyArns": {
      "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM managed
policies that you want to attach to the user. Both AWS managed policies and customer
managed policies are allowed. You must include the list of managed policy ARNs
currently attached to the user that you want to keep attached to the user. The values
in this list replace the existing list of ARNs attached to the user.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$",
        },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 20
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
User.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        }
      },
      "required": [
        "Key",

```

```

        "Value"
      ]
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "UserName",
    "UserPermissionPolicyName",
    "UserPermissions",
    "ManagedPolicyArns",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "UserName",
  "UserPermissionPolicyName",
  "UserPermissions"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 1
},
"IAM Role": {
  "description": "Update IAM role.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "RoleName": {
        "description": "The name of the IAM role to modify. The name can only contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=, .@-. The name can be up to 64 characters in length.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=, .@-]{1,64}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      },
    },
    "TrustPolicy": {

```

```

    "description": "Detailed information about the trust relationship or an
assume policy document you want to attach to the role. If you use a policy document,
then paste the content into the value field.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 5000
  },
  "RolePermissionPolicyName": {
    "description": "A name for the IAM policy given in the RolePermissions
parameter.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.-]{1,128}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 128
  },
  "RolePermissions": {
    "description": "Detailed information about the role permissions or a policy
document you want to attach to the role. If you use a policy document, then paste the
content into the value field. The information must include the type of access. For
example, Read, Write, or Delete.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 5000
  },
  "ManagedPolicyArns": {
    "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM managed
policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies and customer
managed policies are allowed. You must include the list of managed policy ARNs
currently attached to the role that you want to keep attached to the role. The values
in this list replace the existing list of ARNs attached to the role.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:[\\w+=/,.-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.-]+)?$|^arn:[\\w+=/,.-]+:iam:aws:policy(/[\\w+=/,.-]+)?$"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 20
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
role.",
    "type": "array",
    "items": {

```



```

    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+@-]+$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+@-]+$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "RoleName",
    "TrustPolicy",
    "ManagedPolicyArns",
    "RolePermissionPolicyName",
    "RolePermissions",
    "Tags"
  ]
},
"required": [

```

```

    "RoleName"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 1
},
"IAM Policy": {
  "description": "Update IAM policy.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "PolicyName": {
        "description": "The name of the IAM policy to modify. The name can only contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=, .@-. The name can be up to 128 characters in length.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=, .@-]{1,128}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      },
      "PolicyType": {
        "description": "The type of the IAM policy.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "managed",
          "inline"
        ],
        "default": "managed"
      },
      "PolicyDocument": {
        "description": "Detailed information about the policy permissions update or a policy document. If you use a policy document, then paste the contents into the value field.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 20480
      },
      "RelatedResources": {
        "description": "IAM users or roles to which the policy applies.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,

```

```
        "maxLength": 64
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "PolicyName",
      "PolicyType",
      "PolicyDocument",
      "RelatedResources"
    ]
  },
  "required": [
    "PolicyName"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 10,
"uniqueItems": true
},
"Operation": {
  "description": "Must be Update.",
  "type": "string",
  "default": "Update",
  "enum": [
    "Update"
  ]
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. For a definition of each priority,
see the AMS \"RFC scheduling\" documentation.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "UseCase",
    "IAM User",
    "IAM Role",
    "IAM Policy",
    "Operation",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "UseCase",
  "Operation"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-281dpwh9tqnan

Classificações:

- [Implantação | Firewall gerenciado | Outbound \(Palo Alto\) | Crie uma política de segurança](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Policy",
  "description": "Create a security policy for AMS managed Palo Alto firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be CreateSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CreateSecurityPolicy"
      ],
      "default": "CreateSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {

```

```

      "description": "A meaningful name for the security policy. Must start with
custom-sec-.",
      "type": "string",
      "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_{0,51}]$"
    },
    "SourceAddresses": {
      "description": "A list of source addresses. If no value is provided, the
security policy will match against any source address.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)$)"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50
    },
    "DestinationAddresses": {
      "description": "A list of destination addresses. Supply values for this
parameter or for AllowLists, but not both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^((([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)|([a-zA-
Z0-9][a-zA-Z0-9-_{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.[0-9]{1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-
zA-Z]))$)"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50
    },
    "AllowLists": {
      "description": "A list of allowlists to associate with this security policy.
Supply values for this parameter or for DestinationAddresses, but not both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_{0,62}]$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 10
    },
    "ServicePorts": {
      "type": "object",

```

```
    "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) and User
Datagram Protocol (UDP) service ports. If no value is provided, the security policy
matches against any service port.",
    "properties": {
      "tcp": {
        "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) service
ports. If no value is provided for TCP or UDP, the security policy matches against any
service port.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 65535
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50
      },
      "udp": {
        "description": "A list of User Datagram Protocol (UDP) service ports. If
no value is provided for TCP or UDP, the security policy matches against any service
port.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 65535
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "tcp",
        "udp"
      ]
    }
  },
  "ActionType": {
    "description": "The type of action the security policy will perform on
outbound traffic that matches the policy's rules.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Allow",
```

```
        "Deny"
      ],
      "default": "Allow"
    },
    "EnablePolicy": {
      "description": "True to enable the security policy upon creation, false to
not enable it (the policy must be explicitly enabled instead). Default is true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SecurityPolicyName",
      "SourceAddresses",
      "DestinationAddresses",
      "AllowLists",
      "ServicePorts",
      "ActionType",
      "EnablePolicy"
    ]
  },
  "required": [
    "SecurityPolicyName",
    "ActionType",
    "EnablePolicy"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "RequestType",
  "Parameters"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-281et7bs9ep4s

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | OpenSearch | Criar domínio](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an Amazon OpenSearch Service Domain",
  "description": "Create an Amazon OpenSearch Service domain. An OpenSearch domain encapsulates OpenSearch engine instances that process OpenSearch requests. Amazon OpenSearch Service supports OpenSearch and legacy Elasticsearch OSS (up to 7.10, the final open source version of the software).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
```



```
    "minLength": 1,
    "maxLength": 127
  },
  "Value": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"required": [
  "Key",
  "Value"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-szccoe020000000000.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-szccoe020000000000"
  ],
  "default": "stm-szccoe020000000000"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
```

```

"properties": {
  "DomainName": {
    "type": "string",
    "description": "A name for the OpenSearch Service domain. Domain names must start with a lowercase letter and must be between 3 and 28 characters. Valid characters are a-z (lowercase only), 0-9, and - (hyphen).",
    "pattern": "^[a-z][a-z0-9-]{3,28}$"
  },
  "EngineVersion": {
    "type": "string",
    "description": "The version of the OpenSearch Service to use.",
    "enum": [
      "OpenSearch_2.3",
      "OpenSearch_1.3",
      "OpenSearch_1.2",
      "OpenSearch_1.1",
      "OpenSearch_1.0",
      "Elasticsearch_7.10",
      "Elasticsearch_7.9",
      "Elasticsearch_7.8",
      "Elasticsearch_7.7",
      "Elasticsearch_7.4",
      "Elasticsearch_7.1",
      "Elasticsearch_6.8",
      "Elasticsearch_6.7",
      "Elasticsearch_6.5",
      "Elasticsearch_6.4",
      "Elasticsearch_6.3",
      "Elasticsearch_6.2",
      "Elasticsearch_6.0",
      "Elasticsearch_5.6",
      "Elasticsearch_5.5",
      "Elasticsearch_5.3",
      "Elasticsearch_5.1",
      "Elasticsearch_2.3",
      "Elasticsearch_1.5"
    ],
    "default": "OpenSearch_2.3"
  },
  "DedicatedMasterCount": {
    "type": "string",
    "description": "The number of instances to use for the master node. To disable the dedicated master node, use 0.",
    "enum": [

```

```
    "0",
    "3",
    "5"
  ],
  "default": "3"
},
"DedicatedMasterType": {
  "type": "string",
  "description": "The instance type that hosts the dedicated master node. If
DedicatedMasterCount > 0 this value must be specified. Otherwise the value here is
ignored.",
  "enum": [
    "c4.2xlarge.search",
    "c4.4xlarge.search",
    "c4.8xlarge.search",
    "c4.large.search",
    "c4.xlarge.search",
    "c5.18xlarge.search",
    "c5.2xlarge.search",
    "c5.4xlarge.search",
    "c5.9xlarge.search",
    "c5.large.search",
    "c5.xlarge.search",
    "c6g.12xlarge.search",
    "c6g.2xlarge.search",
    "c6g.4xlarge.search",
    "c6g.8xlarge.search",
    "c6g.large.search",
    "c6g.xlarge.search",
    "i2.2xlarge.search",
    "i2.xlarge.search",
    "i3.16xlarge.search",
    "i3.2xlarge.search",
    "i3.4xlarge.search",
    "i3.8xlarge.search",
    "i3.large.search",
    "i3.xlarge.search",
    "m3.2xlarge.search",
    "m3.large.search",
    "m3.medium.search",
    "m3.xlarge.search",
    "m4.10xlarge.search",
    "m4.2xlarge.search",
    "m4.4xlarge.search",
```

```
    "m4.large.search",
    "m4.xlarge.search",
    "m5.12xlarge.search",
    "m5.2xlarge.search",
    "m5.4xlarge.search",
    "m5.large.search",
    "m5.xlarge.search",
    "r3.2xlarge.search",
    "r3.4xlarge.search",
    "r3.8xlarge.search",
    "r3.large.search",
    "r3.xlarge.search",
    "r4.16xlarge.search",
    "r4.2xlarge.search",
    "r4.4xlarge.search",
    "r4.8xlarge.search",
    "r4.large.search",
    "r4.xlarge.search",
    "r5.12xlarge.search",
    "r5.2xlarge.search",
    "r5.4xlarge.search",
    "r5.large.search",
    "r5.xlarge.search",
    "r6g.12xlarge.search",
    "r6g.2xlarge.search",
    "r6g.4xlarge.search",
    "r6g.8xlarge.search",
    "r6g.large.search",
    "r6g.xlarge.search",
    "r6gd.12xlarge.search",
    "r6gd.16xlarge.search",
    "r6gd.2xlarge.search",
    "r6gd.4xlarge.search",
    "r6gd.8xlarge.search",
    "r6gd.large.search",
    "r6gd.xlarge.search",
    "t2.medium.search",
    "t2.small.search",
    "t3.medium.search",
    "t3.small.search"
  ],
  "default": "r6g.large.search"
},
"InstanceType": {
```

```
"type": "string",
"description": "The instance type to use for data nodes in the domain. Must
be a supported instance type for the selected OpenSearch Service domain version.",
"enum": [
  "c4.2xlarge.search",
  "c4.4xlarge.search",
  "c4.8xlarge.search",
  "c4.large.search",
  "c4.xlarge.search",
  "c5.18xlarge.search",
  "c5.2xlarge.search",
  "c5.4xlarge.search",
  "c5.9xlarge.search",
  "c5.large.search",
  "c5.xlarge.search",
  "c6g.12xlarge.search",
  "c6g.2xlarge.search",
  "c6g.4xlarge.search",
  "c6g.8xlarge.search",
  "c6g.large.search",
  "c6g.xlarge.search",
  "i2.2xlarge.search",
  "i2.xlarge.search",
  "i3.16xlarge.search",
  "i3.2xlarge.search",
  "i3.4xlarge.search",
  "i3.8xlarge.search",
  "i3.large.search",
  "i3.xlarge.search",
  "m3.2xlarge.search",
  "m3.large.search",
  "m3.medium.search",
  "m3.xlarge.search",
  "m4.10xlarge.search",
  "m4.2xlarge.search",
  "m4.4xlarge.search",
  "m4.large.search",
  "m4.xlarge.search",
  "m5.12xlarge.search",
  "m5.2xlarge.search",
  "m5.4xlarge.search",
  "m5.large.search",
  "m5.xlarge.search",
  "r3.2xlarge.search",
```

```

        "r3.4xlarge.search",
        "r3.8xlarge.search",
        "r3.large.search",
        "r3.xlarge.search",
        "r4.16xlarge.search",
        "r4.2xlarge.search",
        "r4.4xlarge.search",
        "r4.8xlarge.search",
        "r4.large.search",
        "r4.xlarge.search",
        "r5.12xlarge.search",
        "r5.2xlarge.search",
        "r5.4xlarge.search",
        "r5.large.search",
        "r5.xlarge.search",
        "r6g.12xlarge.search",
        "r6g.2xlarge.search",
        "r6g.4xlarge.search",
        "r6g.8xlarge.search",
        "r6g.large.search",
        "r6g.xlarge.search",
        "r6gd.12xlarge.search",
        "r6gd.16xlarge.search",
        "r6gd.2xlarge.search",
        "r6gd.4xlarge.search",
        "r6gd.8xlarge.search",
        "r6gd.large.search",
        "r6gd.xlarge.search",
        "t2.medium.search",
        "t2.small.search",
        "t3.medium.search",
        "t3.small.search"
    ],
    "default": "r6g.large.search"
},
"InstanceCount": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of data nodes (instances) to use in the OpenSearch
Service domain. If ZoneAwarenessEnabled=true then InstanceCount must be an even
number.",
    "default": 2,
    "minimum": 1,
    "maximum": 80
},

```

```
"ZoneAwarenessEnabled": {
  "type": "string",
  "description": "True to enable zone awareness for the OpenSearch Service
domain; false to not. Default is false. When you enable zone awareness, the OpenSearch
Service allocates the nodes and replica index shards that belong to a cluster across
two Availability Zones (AZs) in the same Region to prevent data loss and minimize
downtime in the event of node or data center failure.",
  "enum": [
    "true",
    "false"
  ],
  "default": "false"
},
"CognitoEnabled": {
  "description": "True to enable Amazon Cognito authentication for OpenSearch
Dashboards; false to not. Default is false.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "true",
    "false"
  ],
  "default": "false"
},
"AdvancedSecurityOptionsEnabled": {
  "description": "True to enable fine-grained access control; false to not.
Default is false. For true, also set NodeToNodeEncryption=true and EncryptionKey.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "true",
    "false"
  ],
  "default": "false"
},
"InternalUserDatabaseEnabled": {
  "description": "True to enable the internal user database; false to not.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "true",
    "false"
  ],
  "default": "false"
},
"MasterUserARN": {
```

```

      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the master user. Only
specify if InternalUserDatabaseEnabled=false in AdvancedSecurityOptions.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:(role|user)/[A-Za-
z0-9_-]+$/^$",
      "default": ""
    },
    "MasterUserName": {
      "description": "The username for the master user. Only specify if
InternalUserDatabaseEnabled=true in AdvancedSecurityOptions.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,16}|^$",
      "default": ""
    },
    "MasterUserPassword": {
      "description": "The password for the master user. The master password
must be at least 8 characters long and contain at least one uppercase letter,
one lowercase letter, one number, and one special character. Only specify if
InternalUserDatabaseEnabled=true in AdvancedSecurityOptions.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?=.*{8,$})(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])(?=.*\\W).*$|^$",
      "default": "",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
      }
    },
    "CognitoIAMRole": {
      "description": "The AmazonESCognitoAccess role that allows the OpenSearch
Service to configure your user pool and identity pool.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.+)$/^$",
      "default": ""
    },
    "CognitoUserPoolId": {
      "description": "The Amazon Cognito user pool ID that you want the OpenSearch
Service to use for OpenSearch Dashboards authentication.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\=\\@\\,\\.]{1,128}$|^$",
      "default": ""
    },
    "CognitoIdentityPoolId": {
      "description": "The Amazon Cognito identity pool ID that you want the
OpenSearch Service to use for OpenSearch Dashboards authentication.",
      "type": "string",

```



```

    "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\.\\=\\@\\,\\.]{1,128}$|^$",
    "default": ""
  },
  "NodeToNodeEncryption": {
    "description": "True to enable node-to-node encryption on OpenSearch Service domains; false to not. Default is true.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "true"
  },
  "EBSIops": {
    "type": "string",
    "description": "The IOPS for EBS volume. Only applies if EBSVolumeType=io1 or EBSVolumeType=gp3. The minimum value is 1000. The maximum value is 16000.",
    "pattern": "^[0-9]{1,5}|^1[0-5][0-9]{3}$|^16000$",
    "default": ""
  },
  "EBSThroughput": {
    "type": "string",
    "description": "The throughput for EBS volume. Only applies if EBSVolumeType=gp3. The minimum value is 125. The maximum value is 1000.",
    "pattern": "^[0-9]{1,4}|^1[0-9]{3}$|^1000$",
    "default": ""
  },
  "EBSVolumeSize": {
    "type": "integer",
    "description": "The size, in GB, of the EBS volume for each data node. The minimum and maximum size of an EBS volume depends on the specified EBSVolumeType and the instance type to which it is attached. For details, see AWS documentation for EBS volume size limits.",
    "default": 10,
    "minimum": 10,
    "maximum": 1500
  },
  "EBSVolumeType": {
    "type": "string",
    "description": "The storage type for the data node. Storage type does not apply for dedicated master nodes.",
    "enum": [
      "standard",
      "gp3"
    ]
  }
}

```

```

        "gp2",
        "io1"
    ],
    "default": "gp3"
},
"EncryptionKey": {
    "type": "string",
    "description": "The ID or ARN of the KMS master key to use to encrypt data at
rest.",
    "pattern": "^$|^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
    "default": ""
},
"CustomEndpoint": {
    "description": "The fully qualified URL for your custom endpoint.",
    "type": "string",
    "default": ""
},
"CustomEndpointCertificateArn": {
    "description": "The AWS Certificate Manager ARN for your domain's SSL/TLS
certificate.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:
[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9-]+$",
    "default": ""
},
"TLSSecurityPolicy": {
    "description": "The minimum transport layer security (TLS) version required
for traffic to the domain. Valid values are TLS 1.0 or 1.2 (default)",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Policy-Min-TLS-1-0-2019-07",
        "Policy-Min-TLS-1-2-2019-07"
    ],
    "default": "Policy-Min-TLS-1-2-2019-07"
},
"AutomatedSnapshotStartHour": {
    "type": "string",
    "description": "The hour in UTC during which the service takes an automated
daily snapshot of the indices in the OpenSearch Service domain. For example, if
you specify 0, the OpenSearch Service takes an automated snapshot everyday between
midnight and 1 am. You can specify a value between 0 and 23.",
    "pattern": "^$|^([0-9]|1[0-9]|2[0-3])$",
    "default": ""
}

```

```

    },
    "SecurityGroups": {
      "type": "array",
      "description": "Comma-separated list of security group (SG) identifiers.
These control access to the OpenSearch Service domain. Leave blank to add the default
private-only security group from the AMS VPC.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 0,
      "uniqueItems": true
    },
    "SubnetIds": {
      "type": "array",
      "description": "A list of subnet IDs, in the form of subnet-0123abcd or
subnet-01234567890abcdef, to associate with the VPC endpoints for the domain. If
ZoneAwarenessEnabled=true, provide two subnet IDs, one per zone. Otherwise, provide
only one.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-f0-9]{8}$|^subnet-[a-f0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 2,
      "uniqueItems": true
    },
    "AllowExplicitIndex": {
      "type": "string",
      "description": "True to allow explicit references to indices inside the body
of HTTP requests; false to not allow. Setting this property to false prevents users
from bypassing access control for sub-resources. Default=true.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "IndicesFieldDataCacheSize": {
      "type": "string",
      "description": "The percentage of Java heap space that is allocated to field
data. By default, this setting is unbounded.",
      "pattern": "^[0-9]|[1-9][0-9]|100$",
      "default": ""
    }
  }

```

```

    },
    "MaxClauseCount": {
      "type": "string",
      "description": "The maximum number of allowed boolean clauses in a query. By
default, this setting is 1024.",
      "pattern": "^[1-9][0-9]*$",
      "default": ""
    },
    "ESApplicationLogs": {
      "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
domain error logs.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\"
    },
    "SearchSlowLogs": {
      "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
domain search slow log.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\"
    },
    "IndexSlowLogs": {
      "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
domain index slow log.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\"
    },
    "AuditLogs": {
      "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
domain audit logs.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DomainName",

```

```

    "EngineVersion",
    "DedicatedMasterCount",
    "DedicatedMasterType",
    "InstanceCount",
    "InstanceType",
    "EBSIops",
    "EBSThroughput",
    "EBSVolumeSize",
    "EBSVolumeType",
    "CognitoEnabled",
    "CognitoIAMRole",
    "CognitoUserPoolId",
    "CognitoIdentityPoolId",
    "CustomEndpoint",
    "CustomEndpointCertificateArn",
    "TLSSecurityPolicy",
    "ESApplicationLogs",
    "SearchSlowLogs",
    "IndexSlowLogs",
    "AuditLogs",
    "NodeToNodeEncryption",
    "SecurityGroups",
    "SubnetIds",
    "AdvancedSecurityOptionsEnabled",
    "InternalUserDatabaseEnabled",
    "MasterUserARN",
    "MasterUserName",
    "MasterUserPassword",
    "ZoneAwarenessEnabled",
    "EncryptionKey",
    "AutomatedSnapshotStartHour",
    "AllowExplicitIndex",
    "IndicesFieldDataCacheSize",
    "MaxClauseCount"
  ]
},
"required": [
  "DomainName",
  "EngineVersion",
  "DedicatedMasterCount",
  "DedicatedMasterType",
  "InstanceType",
  "InstanceCount",
  "EBSVolumeSize",

```

```

        "EBSVolumeType",
        "SubnetIds"
    ],
    "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2aaaqid7asjy6

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Atualização DeleteOnTermination \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update DeleteOnTermination",
  "description": "Update the EBS volume DeleteOnTermination property of the specified EC2 instance devices.",
  "type": "object",

```

```

"properties": {
  "InstanceId": {
    "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-1234567890abcdef0.",
    "type": "string",
    "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
  },
  "DeviceNames": {
    "description": "The device name or names, where the volume is attached; for
example, /dev/sdf or xvdg.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(/dev/sd[a-z][1-15]{0,1})|xvd[a-z]$|/dev/xvd[a-z]$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 17,
    "uniqueItems": true
  },
  "DeleteOnTermination": {
    "description": "True to delete the volume when the instance is terminated, False
to not delete it when the instance is terminated. Default is False.",
    "type": "string",
    "default": "False",
    "enum": [
      "True",
      "False"
    ]
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceId",
    "DeviceNames",

```

```

        "DeleteOnTermination",
        "Priority"
    ]
},
"required": [
    "InstanceId",
    "DeviceNames",
    "DeleteOnTermination"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2b9q8339bj2sa

Classificações:

- [Gerenciamento | Firewall gerenciado | Outbound \(Palo Alto\) | Adicionar URLs](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Allow List URLs",
  "description": "Add allow list URLs for AMS managed Palo Alto firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be AddURLs.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AddURLs"
      ],
      "default": "AddURLs"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "URLs": {
          "description": "URLs to add to the allow list. URLs must end with a forward slash i.e '*.amazon.com/'",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(\\*|([a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.([1,127]([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-zA-Z\\/])$)"
          }
        }
      }
    }
  }
}

```



```
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 50
  },
  "AllowListName": {
    "description": "The name of the allow list.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_{0,62}]$"
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "URLs",
    "AllowListName"
  ]
},
"required": [
  "URLs",
  "AllowListName"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
},
"required": [
  "Parameters",
  "RequestType"
]
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-2bxelbn765ive

Classificações:

- [Gestão | Agendador de recursos do AMS | Programação | Adicionar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Add a new schedule to be used in AMS Resource Scheduler. Schedules employ defined periods to determine when the specified resource should run.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: add. This explicitly requests that the Resource Scheduler schedule be added. The option cannot be left blank; it must be add.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "add"
            ],
            "default": "add"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "A meaningful name for the schedule. The name must be unique for this account.",
          "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for the schedule.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Hibernate": {
    "description": "True to hibernate (suspend-to-disk) EC2 instances that are enabled for hibernation and meet hibernation requirements, false to not. Check the EC2 console to find out if your instances are enabled for hibernation. Default is false.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Enforced": {
    "description": "True to enforce the schedule, false to not. When this field is set to true, the Resource Scheduler will stop a running resource if it is manually started outside of the running period, and it will start a resource if it is stopped manually during the running period. Default is false.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    }
  }
}

```

```

    ]
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"OverrideStatus": {
  "description": "Override the current schedule action. If set to running,
the instance will be started but not stopped until it is manually stopped. Similarly
when set to stopped, the instance will be stopped but not started automatically
until manually started. There is no default. If left unspecified this setting is not
used.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "running",
      "stopped"
    ]
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"Periods": {
  "description": "A comma-separated list of one or more period names in this
schedule. The name, or names, must match the existing defined periods.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,2000}$"
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"RetainRunning": {
  "description": "True to prevent the Resource Scheduler from stopping a
resource at the end of a period if the instance was manually started before the
beginning of the period. False to not. Default is false.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  }
}

```

```

    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "StopNewInstances": {
    "description": "True to stop a resource the first time it is tagged if it
is running outside of the running period. False to not stop the resource. Default is
true.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "SSMMaintenanceWindow": {
    "description": "Comma-separated name or names of one, or more, existing
AWS Systems Manager maintenance windows, to use as the period. Requires that you
set the UseMaintenanceWindow parameter to true. Create a maintenance window with the
Deployment | Patching | SSM patch window | Create change type (ct-0e12j071lrxs7). The
maintenance window name must not begin with 'mw-'.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^mw-)(?!^[-_, ]$)^[A-Za-z0-9-_, ]{1,4096}$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "TimeZone": {
    "description": "The name of the time zone, in the form US/Pacific, the
schedule uses. If no time zone is specified then the time zone DefaultTimezone set
when the Resource Scheduler was deployed is used.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "Africa/Abidjan",
        "Africa/Accra",
        "Africa/Addis_Ababa",

```

"Africa/Algiers",
"Africa/Asmara",
"Africa/Bamako",
"Africa/Bangui",
"Africa/Banjul",
"Africa/Bissau",
"Africa/Blantyre",
"Africa/Brazzaville",
"Africa/Bujumbura",
"Africa/Cairo",
"Africa/Casablanca",
"Africa/Ceuta",
"Africa/Conakry",
"Africa/Dakar",
"Africa/Dar_es_Salaam",
"Africa/Djibouti",
"Africa/Douala",
"Africa/El_Aaiun",
"Africa/Freetown",
"Africa/Gaborone",
"Africa/Harare",
"Africa/Johannesburg",
"Africa/Juba",
"Africa/Kampala",
"Africa/Khartoum",
"Africa/Kigali",
"Africa/Kinshasa",
"Africa/Lagos",
"Africa/Libreville",
"Africa/Lome",
"Africa/Luanda",
"Africa/Lubumbashi",
"Africa/Lusaka",
"Africa/Malabo",
"Africa/Maputo",
"Africa/Maseru",
"Africa/Mbabane",
"Africa/Mogadishu",
"Africa/Monrovia",
"Africa/Nairobi",
"Africa/Ndjamena",
"Africa/Niamey",
"Africa/Nouakchott",
"Africa/Ouagadougou",

"Africa/Porto-Novo",
"Africa/Sao_Tome",
"Africa/Tripoli",
"Africa/Tunis",
"Africa/Windhoek",
"America/Adak",
"America/Anchorage",
"America/Anguilla",
"America/Antigua",
"America/Araguaina",
"America/Argentina/Buenos_Aires",
"America/Argentina/Catamarca",
"America/Argentina/Cordoba",
"America/Argentina/Jujuy",
"America/Argentina/La_Rioja",
"America/Argentina/Mendoza",
"America/Argentina/Rio_Gallegos",
"America/Argentina/Salta",
"America/Argentina/San_Juan",
"America/Argentina/San_Luis",
"America/Argentina/Tucuman",
"America/Argentina/Ushuaia",
"America/Aruba",
"America/Asuncion",
"America/Atikokan",
"America/Bahia",
"America/Bahia_Banderas",
"America/Barbados",
"America/Belem",
"America/Belize",
"America/Blanc-Sablon",
"America/Boa_Vista",
"America/Bogota",
"America/Boise",
"America/Cambridge_Bay",
"America/Campo_Grande",
"America/Cancun",
"America/Caracas",
"America/Cayenne",
"America/Cayman",
"America/Chicago",
"America/Chihuahua",
"America/Costa_Rica",
"America/Creston",

"America/Cuiaba",
"America/Curacao",
"America/Danmarkshavn",
"America/Dawson",
"America/Dawson_Creek",
"America/Denver",
"America/Detroit",
"America/Dominica",
"America/Edmonton",
"America/Eirunepe",
"America/El_Salvador",
"America/Fortaleza",
"America/Glace_Bay",
"America/Godthab",
"America/Goose_Bay",
"America/Grand_Turk",
"America/Grenada",
"America/Guadeloupe",
"America/Guatemala",
"America/Guayaquil",
"America/Guyana",
"America/Halifax",
"America/Havana",
"America/Hermosillo",
"America/Indiana/Indianapolis",
"America/Indiana/Knox",
"America/Indiana/Marengo",
"America/Indiana/Petersburg",
"America/Indiana/Tell_City",
"America/Indiana/Vevay",
"America/Indiana/Vincennes",
"America/Indiana/Winamac",
"America/Inuvik",
"America/Iqaluit",
"America/Jamaica",
"America/Juneau",
"America/Kentucky/Louisville",
"America/Kentucky/Monticello",
"America/Kralendijk",
"America/La_Paz",
"America/Lima",
"America/Los_Angeles",
"America/Lower_Princes",
"America/Maceio",

"America/Managua",
"America/Manaus",
"America/Marigot",
"America/Martinique",
"America/Matamoros",
"America/Mazatlan",
"America/Menominee",
"America/Merida",
"America/Metlakatla",
"America/Mexico_City",
"America/Miquelon",
"America/Moncton",
"America/Monterrey",
"America/Montevidео",
"America/Montreal",
"America/Montserrat",
"America/Nassau",
"America/New_York",
"America/Nipigon",
"America/Nome",
"America/Noronha",
"America/North_Dakota/Beulah",
"America/North_Dakota/Center",
"America/North_Dakota/New_Salem",
"America/Ojinaga",
"America/Panama",
"America/Pangnirtung",
"America/Paramaribo",
"America/Phoenix",
"America/Port-au-Prince",
"America/Port_of_Spain",
"America/Porto_Velho",
"America/Puerto_Rico",
"America/Rainy_River",
"America/Rankin_Inlet",
"America/Recife",
"America/Regina",
"America/Resolute",
"America/Rio_Branco",
"America/Santa_Isabel",
"America/Santarem",
"America/Santiago",
"America/Santo_Domingo",
"America/Sao_Paulo",

"America/Scoresbysund",
"America/Sitka",
"America/St_Barthelemy",
"America/St_Johns",
"America/St_Kitts",
"America/St_Lucia",
"America/St_Thomas",
"America/St_Vincent",
"America/Swift_Current",
"America/Tegucigalpa",
"America/Thule",
"America/Thunder_Bay",
"America/Tijuana",
"America/Toronto",
"America/Tortola",
"America/Vancouver",
"America/Whitehorse",
"America/Winnipeg",
"America/Yakutat",
"America/Yellowknife",
"Antarctica/Casey",
"Antarctica/Davis",
"Antarctica/DumontDUrville",
"Antarctica/Macquarie",
"Antarctica/Mawson",
"Antarctica/McMurdo",
"Antarctica/Palmer",
"Antarctica/Rothera",
"Antarctica/Syowa",
"Antarctica/Vostok",
"Arctic/Longyearbyen",
"Asia/Aden",
"Asia/Almaty",
"Asia/Amman",
"Asia/Anadyr",
"Asia/Aqtau",
"Asia/Aqtobe",
"Asia/Ashgabat",
"Asia/Baghdad",
"Asia/Bahrain",
"Asia/Baku",
"Asia/Bangkok",
"Asia/Beirut",
"Asia/Bishkek",

"Asia/Brunei",
"Asia/Choibalsan",
"Asia/Chongqing",
"Asia/Colombo",
"Asia/Damascus",
"Asia/Dhaka",
"Asia/Dili",
"Asia/Dubai",
"Asia/Dushanbe",
"Asia/Gaza",
"Asia/Harbin",
"Asia/Hebron",
"Asia/Ho_Chi_Minh",
"Asia/Hong_Kong",
"Asia/Hovd",
"Asia/Irkutsk",
"Asia/Jakarta",
"Asia/Jayapura",
"Asia/Jerusalem",
"Asia/Kabul",
"Asia/Kamchatka",
"Asia/Karachi",
"Asia/Kashgar",
"Asia/Kathmandu",
"Asia/Khandyga",
"Asia/Kolkata",
"Asia/Krasnoyarsk",
"Asia/Kuala_Lumpur",
"Asia/Kuching",
"Asia/Kuwait",
"Asia/Macau",
"Asia/Magadan",
"Asia/Makassar",
"Asia/Manila",
"Asia/Muscat",
"Asia/Nicosia",
"Asia/Novokuznetsk",
"Asia/Novosibirsk",
"Asia/Omsk",
"Asia/Oral",
"Asia/Phnom_Penh",
"Asia/Pontianak",
"Asia/Pyongyang",
"Asia/Qatar",

"Asia/Qyzylorda",
"Asia/Rangoon",
"Asia/Riyadh",
"Asia/Sakhalin",
"Asia/Samarkand",
"Asia/Seoul",
"Asia/Shanghai",
"Asia/Singapore",
"Asia/Taipei",
"Asia/Tashkent",
"Asia/Tbilisi",
"Asia/Tehran",
"Asia/Thimphu",
"Asia/Tokyo",
"Asia/Ulaanbaatar",
"Asia/Urumqi",
"Asia/Ust-Nera",
"Asia/Vientiane",
"Asia/Vladivostok",
"Asia/Yakutsk",
"Asia/Yekaterinburg",
"Asia/Yerevan",
"Atlantic/Azores",
"Atlantic/Bermuda",
"Atlantic/Canary",
"Atlantic/Cape_Verde",
"Atlantic/Faroe",
"Atlantic/Madeira",
"Atlantic/Reykjavik",
"Atlantic/South_Georgia",
"Atlantic/St_Helena",
"Atlantic/Stanley",
"Australia/Adelaide",
"Australia/Brisbane",
"Australia/Broken_Hill",
"Australia/Currie",
"Australia/Darwin",
"Australia/Eucla",
"Australia/Hobart",
"Australia/Lindeman",
"Australia/Lord_Howe",
"Australia/Melbourne",
"Australia/Perth",
"Australia/Sydney",

"Canada/Atlantic",
"Canada/Central",
"Canada/Eastern",
"Canada/Mountain",
"Canada/Newfoundland",
"Canada/Pacific",
"Europe/Amsterdam",
"Europe/Andorra",
"Europe/Athens",
"Europe/Belgrade",
"Europe/Berlin",
"Europe/Bratislava",
"Europe/Brussels",
"Europe/Bucharest",
"Europe/Budapest",
"Europe/Busingen",
"Europe/Chisinau",
"Europe/Copenhagen",
"Europe/Dublin",
"Europe/Gibraltar",
"Europe/Guernsey",
"Europe/Helsinki",
"Europe/Isle_of_Man",
"Europe/Istanbul",
"Europe/Jersey",
"Europe/Kaliningrad",
"Europe/Kiev",
"Europe/Lisbon",
"Europe/Ljubljana",
"Europe/London",
"Europe/Luxembourg",
"Europe/Madrid",
"Europe/Malta",
"Europe/Mariehamn",
"Europe/Minsk",
"Europe/Monaco",
"Europe/Moscow",
"Europe/Oslo",
"Europe/Paris",
"Europe/Podgorica",
"Europe/Prague",
"Europe/Riga",
"Europe/Rome",
"Europe/Samara",

"Europe/San_Marino",
"Europe/Sarajevo",
"Europe/Simferopol",
"Europe/Skopje",
"Europe/Sofia",
"Europe/Stockholm",
"Europe/Tallinn",
"Europe/Tirane",
"Europe/Uzhgorod",
"Europe/Vaduz",
"Europe/Vatican",
"Europe/Vienna",
"Europe/Vilnius",
"Europe/Volgograd",
"Europe/Warsaw",
"Europe/Zagreb",
"Europe/Zaporozhye",
"Europe/Zurich",
"GMT",
"Indian/Antananarivo",
"Indian/Chagos",
"Indian/Christmas",
"Indian/Cocos",
"Indian/Comoro",
"Indian/Kerguelen",
"Indian/Mahe",
"Indian/Maldives",
"Indian/Mauritius",
"Indian/Mayotte",
"Indian/Reunion",
"Pacific/Apia",
"Pacific/Auckland",
"Pacific/Chatham",
"Pacific/Chuuk",
"Pacific/Easter",
"Pacific/Efate",
"Pacific/Enderbury",
"Pacific/Fakaofu",
"Pacific/Fiji",
"Pacific/Funafuti",
"Pacific/Galapagos",
"Pacific/Gambier",
"Pacific/Guadalcanal",
"Pacific/Guam",

```

    "Pacific/Honolulu",
    "Pacific/Johnston",
    "Pacific/Kiritimati",
    "Pacific/Kosrae",
    "Pacific/Kwajalein",
    "Pacific/Majuro",
    "Pacific/Marquesas",
    "Pacific/Midway",
    "Pacific/Nauru",
    "Pacific/Niue",
    "Pacific/Norfolk",
    "Pacific/Noumea",
    "Pacific/Pago_Pago",
    "Pacific/Palau",
    "Pacific/Pitcairn",
    "Pacific/Pohnpei",
    "Pacific/Port_Moresby",
    "Pacific/Rarotonga",
    "Pacific/Saipan",
    "Pacific/Tahiti",
    "Pacific/Tarawa",
    "Pacific/Tongatapu",
    "Pacific/Wake",
    "Pacific/Wallis",
    "US/Alaska",
    "US/Arizona",
    "US/Central",
    "US/Eastern",
    "US/Hawaii",
    "US/Mountain",
    "US/Pacific",
    "UTC"
  ]
},
"maxItems": 1,
"minItems": 1
},
"UseMaintenanceWindow": {
  "description": "True to add an Amazon RDS maintenance window as a period to
an Amazon RDS instance schedule, or to add an AWS Systems Manager (SSM) maintenance
window as a period to an Amazon EC2 instance schedule. An RDS maintenance window is
automatically created by RDS. An SSM maintenance window you create with the Deployment
| Patching | SSM maintenance window | Create (ct-0e12j071lrxs7) change type. False

```

```

to not add either maintenance window, but to use the start and stop settings of the
period.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"UseMetrics": {
  "description": "Enable CloudWatch metrics for this schedule. This field
overrides the default settings defined when the Resource Scheduler was deployed.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Action",
    "Name",
    "Description",
    "Hibernate",
    "Enforced",
    "OverrideStatus",
    "Periods",
    "RetainRunning",
    "StopNewInstances",
    "SSMMaintenanceWindow",
    "TimeZone",
    "UseMaintenanceWindow",
    "UseMetrics"
  ]
}

```



```

    },
    "required": [
      "Action",
      "Name"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2c7ve50jost1v

Classificações:

- [Gestão | Agendador de recursos do AMS | Solução | Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AMS Resource Scheduler",
  "description": "Update the AMS Resource Scheduler solution in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],

```

```

    "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SchedulingActive": {
        "description": "Yes to enable the Resource Scheduler. No to disable it. The default is existing state. You can also use Resource Scheduler enable (ct-2wrvu4kca9xky) and disable (ct-14v49adibs4db) change types to manage its state.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "",
          "enum": [
            "Yes",
            "No",
            ""
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "ScheduledServices": {
        "description": "Comma-separated list of scheduled services. Use a combination of AutoScaling, EC2, and RDS.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(ec2|rds|autoscaling)(,(ec2|rds|autoscaling)){0,2}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "TagName": {
        "description": "The name of the tag key to use to associate the instance schedule schemas with service resources. Default is Schedule.",
        "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "default": "",
      "pattern": "^$|^(?!(aws:|ams:))[a-zA-Z0-9+-. _:/@]{1,127}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "UseCMK": {
    "description": "Comma-separated list of Customer Managed Key (CMK) Amazon Resource Names (ARNs) in format arn:<partition>:kms:<region>:<account-id>:key/<key-id> to grant Resource Scheduler permission to. These are CMK that are used to encrypt EBS volumes on EC2 instances.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:key/[a-z0-9\\-]+)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 20
  },
  "UseLicenseManager": {
    "description": "Comma-separated list of AWS License Manager license ARNs to grant Resource Scheduler permission to. These are software or vendor licenses that EC2 instances are configured with.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):license-manager:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:license-configuration(/|:)lic-.*)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 20
  },
  "DefaultTimezone": {
    "description": "The name of the Time Zone, in the form US/Pacific, to be used as default timezone applied. Default is UTC.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "",
      "enum": [
        "Africa/Abidjan",

```

"Africa/Accra",
"Africa/Addis_Ababa",
"Africa/Algiers",
"Africa/Asmara",
"Africa/Bamako",
"Africa/Bangui",
"Africa/Banjul",
"Africa/Bissau",
"Africa/Blantyre",
"Africa/Brazzaville",
"Africa/Bujumbura",
"Africa/Cairo",
"Africa/Casablanca",
"Africa/Ceuta",
"Africa/Conakry",
"Africa/Dakar",
"Africa/Dar_es_Salaam",
"Africa/Djibouti",
"Africa/Douala",
"Africa/El_Aaiun",
"Africa/Freetown",
"Africa/Gaborone",
"Africa/Harare",
"Africa/Johannesburg",
"Africa/Juba",
"Africa/Kampala",
"Africa/Khartoum",
"Africa/Kigali",
"Africa/Kinshasa",
"Africa/Lagos",
"Africa/Libreville",
"Africa/Lome",
"Africa/Luanda",
"Africa/Lubumbashi",
"Africa/Lusaka",
"Africa/Malabo",
"Africa/Maputo",
"Africa/Maseru",
"Africa/Mbabane",
"Africa/Mogadishu",
"Africa/Monrovia",
"Africa/Nairobi",
"Africa/Ndjamena",
"Africa/Niamey",

"Africa/Nouakchott",
"Africa/Ouagadougou",
"Africa/Porto-Novo",
"Africa/Sao_Tome",
"Africa/Tripoli",
"Africa/Tunis",
"Africa/Windhoek",
"America/Adak",
"America/Anchorage",
"America/Anguilla",
"America/Antigua",
"America/Araguaina",
"America/Argentina/Buenos_Aires",
"America/Argentina/Catamarca",
"America/Argentina/Cordoba",
"America/Argentina/Jujuy",
"America/Argentina/La_Rioja",
"America/Argentina/Mendoza",
"America/Argentina/Rio_Gallegos",
"America/Argentina/Salta",
"America/Argentina/San_Juan",
"America/Argentina/San_Luis",
"America/Argentina/Tucuman",
"America/Argentina/Ushuaia",
"America/Aruba",
"America/Asuncion",
"America/Atikokan",
"America/Bahia",
"America/Bahia_Banderas",
"America/Barbados",
"America/Belem",
"America/Belize",
"America/Blanc-Sablon",
"America/Boa_Vista",
"America/Bogota",
"America/Boise",
"America/Cambridge_Bay",
"America/Campo_Grande",
"America/Cancun",
"America/Caracas",
"America/Cayenne",
"America/Cayman",
"America/Chicago",
"America/Chihuahua",

"America/Costa_Rica",
"America/Creston",
"America/Cuiaba",
"America/Curacao",
"America/Danmarkshavn",
"America/Dawson",
"America/Dawson_Creek",
"America/Denver",
"America/Detroit",
"America/Dominica",
"America/Edmonton",
"America/Eirunepe",
"America/El_Salvador",
"America/Fortaleza",
"America/Glace_Bay",
"America/Godthab",
"America/Goose_Bay",
"America/Grand_Turk",
"America/Grenada",
"America/Guadeloupe",
"America/Guatemala",
"America/Guayaquil",
"America/Guyana",
"America/Halifax",
"America/Havana",
"America/Hermosillo",
"America/Indiana/Indianapolis",
"America/Indiana/Knox",
"America/Indiana/Marengo",
"America/Indiana/Petersburg",
"America/Indiana/Tell_City",
"America/Indiana/Vevay",
"America/Indiana/Vincennes",
"America/Indiana/Winamac",
"America/Inuvik",
"America/Iqaluit",
"America/Jamaica",
"America/Juneau",
"America/Kentucky/Louisville",
"America/Kentucky/Monticello",
"America/Kralendijk",
"America/La_Paz",
"America/Lima",
"America/Los_Angeles",

```
"America/Lower_Princes",  
"America/Maceio",  
"America/Managua",  
"America/Manaus",  
"America/Marigot",  
"America/Martinique",  
"America/Matamoros",  
"America/Mazatlan",  
"America/Menominee",  
"America/Merida",  
"America/Metlakatla",  
"America/Mexico_City",  
"America/Miquelon",  
"America/Moncton",  
"America/Monterrey",  
"America/Montevideo",  
"America/Montreal",  
"America/Montserrat",  
"America/Nassau",  
"America/New_York",  
"America/Nipigon",  
"America/Nome",  
"America/Noronha",  
"America/North_Dakota/Beulah",  
"America/North_Dakota/Center",  
"America/North_Dakota/New_Salem",  
"America/Ojinaga",  
"America/Panama",  
"America/Pangnirtung",  
"America/Paramaribo",  
"America/Phoenix",  
"America/Port-au-Prince",  
"America/Port_of_Spain",  
"America/Porto_Velho",  
"America/Puerto_Rico",  
"America/Rainy_River",  
"America/Rankin_Inlet",  
"America/Recife",  
"America/Regina",  
"America/Resolute",  
"America/Rio_Branco",  
"America/Santa_Isabel",  
"America/Santarem",  
"America/Santiago",
```

"America/Santo_Domingo",
"America/Sao_Paulo",
"America/Scoresbysund",
"America/Sitka",
"America/St_Barthelemy",
"America/St_Johns",
"America/St_Kitts",
"America/St_Lucia",
"America/St_Thomas",
"America/St_Vincent",
"America/Swift_Current",
"America/Tegucigalpa",
"America/Thule",
"America/Thunder_Bay",
"America/Tijuana",
"America/Toronto",
"America/Tortola",
"America/Vancouver",
"America/Whitehorse",
"America/Winnipeg",
"America/Yakutat",
"America/Yellowknife",
"Antarctica/Casey",
"Antarctica/Davis",
"Antarctica/DumontDUrville",
"Antarctica/Macquarie",
"Antarctica/Mawson",
"Antarctica/McMurdo",
"Antarctica/Palmer",
"Antarctica/Rothera",
"Antarctica/Syowa",
"Antarctica/Vostok",
"Arctic/Longyearbyen",
"Asia/Aden",
"Asia/Almaty",
"Asia/Amman",
"Asia/Anadyr",
"Asia/Aqtau",
"Asia/Aqtobe",
"Asia/Ashgabat",
"Asia/Baghdad",
"Asia/Bahrain",
"Asia/Baku",
"Asia/Bangkok",

"Asia/Beirut",
"Asia/Bishkek",
"Asia/Brunei",
"Asia/Choibalsan",
"Asia/Chongqing",
"Asia/Colombo",
"Asia/Damascus",
"Asia/Dhaka",
"Asia/Dili",
"Asia/Dubai",
"Asia/Dushanbe",
"Asia/Gaza",
"Asia/Harbin",
"Asia/Hebron",
"Asia/Ho_Chi_Minh",
"Asia/Hong_Kong",
"Asia/Hovd",
"Asia/Irkutsk",
"Asia/Jakarta",
"Asia/Jayapura",
"Asia/Jerusalem",
"Asia/Kabul",
"Asia/Kamchatka",
"Asia/Karachi",
"Asia/Kashgar",
"Asia/Kathmandu",
"Asia/Khandyga",
"Asia/Kolkata",
"Asia/Krasnoyarsk",
"Asia/Kuala_Lumpur",
"Asia/Kuching",
"Asia/Kuwait",
"Asia/Macau",
"Asia/Magadan",
"Asia/Makassar",
"Asia/Manila",
"Asia/Muscat",
"Asia/Nicosia",
"Asia/Novokuznetsk",
"Asia/Novosibirsk",
"Asia/Omsk",
"Asia/Oral",
"Asia/Phnom_Penh",
"Asia/Pontianak",

"Asia/Pyongyang",
"Asia/Qatar",
"Asia/Qyzylorda",
"Asia/Rangoon",
"Asia/Riyadh",
"Asia/Sakhalin",
"Asia/Samarkand",
"Asia/Seoul",
"Asia/Shanghai",
"Asia/Singapore",
"Asia/Taipei",
"Asia/Tashkent",
"Asia/Tbilisi",
"Asia/Tehran",
"Asia/Thimphu",
"Asia/Tokyo",
"Asia/Ulaanbaatar",
"Asia/Urumqi",
"Asia/Ust-Nera",
"Asia/Vientiane",
"Asia/Vladivostok",
"Asia/Yakutsk",
"Asia/Yekaterinburg",
"Asia/Yerevan",
"Atlantic/Azores",
"Atlantic/Bermuda",
"Atlantic/Canary",
"Atlantic/Cape_Verde",
"Atlantic/Faroe",
"Atlantic/Madeira",
"Atlantic/Reykjavik",
"Atlantic/South_Georgia",
"Atlantic/St_Helena",
"Atlantic/Stanley",
"Australia/Adelaide",
"Australia/Brisbane",
"Australia/Broken_Hill",
"Australia/Currie",
"Australia/Darwin",
"Australia/Eucla",
"Australia/Hobart",
"Australia/Lindeman",
"Australia/Lord_Howe",
"Australia/Melbourne",

"Australia/Perth",
"Australia/Sydney",
"Canada/Atlantic",
"Canada/Central",
"Canada/Eastern",
"Canada/Mountain",
"Canada/Newfoundland",
"Canada/Pacific",
"Europe/Amsterdam",
"Europe/Andorra",
"Europe/Athens",
"Europe/Belgrade",
"Europe/Berlin",
"Europe/Bratislava",
"Europe/Brussels",
"Europe/Bucharest",
"Europe/Budapest",
"Europe/Busingen",
"Europe/Chisinau",
"Europe/Copenhagen",
"Europe/Dublin",
"Europe/Gibraltar",
"Europe/Guernsey",
"Europe/Helsinki",
"Europe/Isle_of_Man",
"Europe/Istanbul",
"Europe/Jersey",
"Europe/Kaliningrad",
"Europe/Kiev",
"Europe/Lisbon",
"Europe/Ljubljana",
"Europe/London",
"Europe/Luxembourg",
"Europe/Madrid",
"Europe/Malta",
"Europe/Mariehamn",
"Europe/Minsk",
"Europe/Monaco",
"Europe/Moscow",
"Europe/Oslo",
"Europe/Paris",
"Europe/Podgorica",
"Europe/Prague",
"Europe/Riga",

"Europe/Rome",
"Europe/Samara",
"Europe/San_Marino",
"Europe/Sarajevo",
"Europe/Simferopol",
"Europe/Skopje",
"Europe/Sofia",
"Europe/Stockholm",
"Europe/Tallinn",
"Europe/Tirane",
"Europe/Uzhgorod",
"Europe/Vaduz",
"Europe/Vatican",
"Europe/Vienna",
"Europe/Vilnius",
"Europe/Volgograd",
"Europe/Warsaw",
"Europe/Zagreb",
"Europe/Zaporozhye",
"Europe/Zurich",
"GMT",
"Indian/Antananarivo",
"Indian/Chagos",
"Indian/Christmas",
"Indian/Cocos",
"Indian/Comoro",
"Indian/Kerguelen",
"Indian/Mahe",
"Indian/Maldives",
"Indian/Mauritius",
"Indian/Mayotte",
"Indian/Reunion",
"Pacific/Apia",
"Pacific/Auckland",
"Pacific/Chatham",
"Pacific/Chuuk",
"Pacific/Easter",
"Pacific/Efate",
"Pacific/Enderbury",
"Pacific/Fakaofu",
"Pacific/Fiji",
"Pacific/Funafuti",
"Pacific/Galapagos",
"Pacific/Gambier",

```

        "Pacific/Guadalcanal",
        "Pacific/Guam",
        "Pacific/Honolulu",
        "Pacific/Johnston",
        "Pacific/Kiritimati",
        "Pacific/Kosrae",
        "Pacific/Kwajalein",
        "Pacific/Majuro",
        "Pacific/Marquesas",
        "Pacific/Midway",
        "Pacific/Nauru",
        "Pacific/Niue",
        "Pacific/Norfolk",
        "Pacific/Noumea",
        "Pacific/Pago_Pago",
        "Pacific/Palau",
        "Pacific/Pitcairn",
        "Pacific/Pohnpei",
        "Pacific/Port_Moresby",
        "Pacific/Rarotonga",
        "Pacific/Saipan",
        "Pacific/Tahiti",
        "Pacific/Tarawa",
        "Pacific/Tongatapu",
        "Pacific/Wake",
        "Pacific/Wallis",
        "US/Alaska",
        "US/Arizona",
        "US/Central",
        "US/Eastern",
        "US/Hawaii",
        "US/Mountain",
        "US/Pacific",
        "UTC",
        ""
    ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
},
"MemorySize": {
    "description": "The amount of Memory available to the Lambda function running
the scheduler in MB, increase size when processing large numbers of instances. The

```

```
allowed values are 128, 384, 512, 640, 768, 896, 1024, 1152, 1280, 1408 and 1536.
Default is 512.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "128",
      "384",
      "512",
      "640",
      "768",
      "896",
      "1024",
      "1152",
      "1280",
      "1408",
      "1536"
    ],
    "default": "512"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"SchedulerFrequency": {
  "description": "Scheduler running frequency in minutes. The allowed values
are 10, 15, 30 and 60. Default is 10.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "enum": [
      "10",
      "15",
      "30",
      "60"
    ],
    "default": "10"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"Action": {
  "description": "Must be Update.",
  "type": "array",
  "items": {
```

```
        "type": "string",
        "enum": [
            "Update"
        ],
        "default": "Update"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "SchedulingActive",
        "ScheduledServices",
        "TagName",
        "DefaultTimezone",
        "UseCMK",
        "UseLicenseManager",
        "MemorySize",
        "SchedulerFrequency",
        "Action"
    ]
},
"required": [
    "Action"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2d55p1d7z6w3d

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados de pilha](#) | [EBS Volume](#) | [Detach](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Detach EBS Volume",
  "description": "Detach an EBS volume from an EC2 instance. For Linux instances, use this change type to detach volumes with filesystem types ext3, ext4, and XFS. You can't detach volumes managed by a Logical Volume Manager (LVM) in Linux instances. To attempt drift remediation in your CloudFormation stack while detaching a volume, enable RemediateStackDrift. Note that RemediateStackDrift isn't compatible with volumes that were originally created using the CloudFormation ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DetachEBSVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DetachEBSVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DetachEBSVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volume is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeId": {
          "description": "The ID of the EBS volume, in the form vol-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```



```
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "RemediateStackDrift": {
    "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by volume modification. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the stack template prior to the volume modification. Set to False to modify a volume in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "False",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VolumeId",
    "RemediateStackDrift"
  ]
},
"required": [
  "VolumeId"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
```

```

    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2dphvdy1krpj6

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados do RDS | Atualização \(para Aurora\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Aurora stack",
  "description": "Modify the properties of an existing AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack created using CT ID ct-2jvzjwunghrhy, version 1.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the RDS Aurora cluster you are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version upgrade, false if it should not.",
          "enum": [

```

```

        "true",
        "false"
    ]
},
"BackupRetentionPeriod": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days for which automatic database (DB)
snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 35
},
"EngineVersion": {
    "type": "string",
    "description": "The version number of the database engine to use. Not every
database version is available for every AWS region.",
    "pattern": "^\\d\\.\\d\\.\\d{2}[a-z]$|^5\\.\\d\\.mysql_aurora\\.\\d\\.\\d{2}\\.\\d$|^8\\.\\d\\.mysql_aurora\\.\\d\\.\\d{2}\\.\\d$|^\\(\\d{2}\\.\\d{0,2})$|^$"
},
"InstanceType": {
    "type": "string",
    "description": "The instance type to use, this determines the compute and
memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
database engine.",
    "enum": [
        "db.serverless",
        "db.t2.small",
        "db.t2.medium",
        "db.t3.micro",
        "db.t3.small",
        "db.t3.medium",
        "db.t3.large",
        "db.t3.xlarge",
        "db.t3.2xlarge",
        "db.t4g.medium",
        "db.t4g.large",
        "db.r3.large",
        "db.r3.xlarge",
        "db.r3.2xlarge",
        "db.r3.4xlarge",
        "db.r3.8xlarge",
        "db.r4.large",
        "db.r4.xlarge",
        "db.r4.2xlarge",
        "db.r4.4xlarge",
    ]
}

```

```

        "db.r4.8xlarge",
        "db.r4.16xlarge",
        "db.r5.large",
        "db.r5.xlarge",
        "db.r5.2xlarge",
        "db.r5.4xlarge",
        "db.r5.8xlarge",
        "db.r5.12xlarge",
        "db.r5.16xlarge",
        "db.r5.24xlarge",
        "db.r6g.large",
        "db.r6g.xlarge",
        "db.r6g.2xlarge",
        "db.r6g.4xlarge",
        "db.r6g.8xlarge",
        "db.r6g.12xlarge",
        "db.r6g.16xlarge",
        "db.x2g.large",
        "db.x2g.xlarge",
        "db.x2g.2xlarge",
        "db.x2g.4xlarge",
        "db.x2g.8xlarge",
        "db.x2g.12xlarge",
        "db.x2g.16xlarge"
    ]
},
"MasterUserPassword": {
    "type": "string",
    "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 41 printable ASCII characters
(excluding backslash, double quotes, and at sign).",
    "pattern": "^[^$|(?!@/\\") [a-zA-Z0-9]{8,41}$",
    "maxLength": 41,
    "minLength": 8,
    "metadata": {
        "ams:sensitive": true
    }
},
"MultiAZ": {
    "type": "string",
    "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.",
    "enum": [
        "true",

```

```

        "false"
    ]
},
"PerformanceInsights": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
false to not. Performance Insights is only available on engine type aurora and aurora-
postgresql.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ]
},
"PerformanceInsightsKMSKey": {
    "type": "string",
    "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt Performance
Insights data.",
    "pattern": "^default$|^((arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$|^$"
},
"PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
    "enum": [
        "7",
        "731"
    ]
},
"Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the database accepts connections.
Valid range is: 1150-65535.",
    "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]
{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$"
},
"PreferredBackupWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The daily time range during which automated backups are
created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
at least 30 minutes.",
    "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
},

```

```

    "PreferredMaintenanceWindow": {
      "type": "string",
      "description": "The weekly time range during which system maintenance
can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
a randomly selected day of the week.",
      "pattern": "^$|[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
    },
    "ServerlessScalingMaxCapacity": {
      "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
      "type": "number",
      "minimum": 1,
      "maximum": 128
    },
    "ServerlessScalingMinCapacity": {
      "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest value that you can use is 0.5.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
      "type": "number",
      "minimum": 0.5,
      "maximum": 128
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "EngineVersion",
      "InstanceType",
      "MultiAZ",
      "MasterUserPassword",
      "Port",
      "AutoMinorVersionUpgrade",
      "PerformanceInsights",
      "PerformanceInsightsKMSKey",
      "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
      "BackupRetentionPeriod",
      "PreferredBackupWindow",
      "PreferredMaintenanceWindow",
      "ServerlessScalingMaxCapacity",
      "ServerlessScalingMinCapacity"
    ]
  }
},

```

```
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2edc3sd1sqmrB

Classificações:

- [Implantação | Aplicativos | CodeDeploy aplicativo | Implantação](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy CodeDeploy Application",
  "description": "Deploy a revision of an existing AWS CodeDeploy application, which are source files CodeDeploy will deploy to your instances or scripts CodeDeploy will run on your instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360
  },
  "Parameters": {
    "description": "Specifications for the deployment.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "CodeDeployApplicationName": {
        "description": "The name of the AWS CodeDeploy application.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 100,
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
      },
      "CodeDeployDeploymentConfigName": {
        "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
          "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
          "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        ],
        "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
      },
      "CodeDeployDeploymentGroupName": {
        "description": "The name of the deployment group.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,

```



```

    "maxLength": 100,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
  },
  "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": {
    "description": "True to ignore the failure of an ApplicationStop lifecycle event and continue to the BeforeInstall event; false to stop the deployment if the ApplicationStop event fails. Default is false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "CodeDeployRevision": {
    "description": "The type and location of the revision to deploy.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "RevisionType": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "S3"
        ]
      },
      "S3Location": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "S3Bucket": {
            "description": "The name of the Amazon S3 bucket where the application revision is stored.",
            "type": "string"
          }
        }
      },
      "S3BundleType": {
        "description": "The file type of the application revision.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "tar",
          "tgz",
          "zip"
        ]
      },
      "S3ETag": {
        "description": "The ETag of the Amazon S3 object that represents the bundled artifacts for the application revision.",
        "type": "string"
      },
      "S3Key": {

```

```

        "description": "The name of the Amazon S3 object that represents
the bundled artifacts for the application revision (e.g. my_app.zip or path/to/
my_app.zip).",
        "type": "string"
    },
    "S3Version": {
        "description": "A specific version of the Amazon S3 object that
represents the bundled artifacts for the application revision.",
        "type": "string"
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "S3Bucket",
        "S3BundleType",
        "S3Key",
        "S3ETag",
        "S3Version"
    ]
},
"required": [
    "S3Bucket",
    "S3BundleType",
    "S3Key"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "RevisionType",
        "S3Location"
    ]
},
"required": [
    "RevisionType",
    "S3Location"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [

```

```

        "CodeDeployApplicationName",
        "CodeDeployDeploymentConfigName",
        "CodeDeployDeploymentGroupName",
        "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures",
        "CodeDeployRevision"
    ]
},
"required": [
    "CodeDeployApplicationName",
    "CodeDeployDeploymentGroupName",
    "CodeDeployRevision"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
]
}
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2eof6j3mlcwhf

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Criar função vinculada ao serviço](#)

```
{
```

```

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
"name": "Create Service-Linked Role",
"description": "Create an IAM service-linked role linked to an AWS service that you specify.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AWSServiceName": {
        "description": "The service principal, in the form <service-principal-name>.amazonaws.com. This value becomes the Principal element in the policy for the role. To verify that an AWS service supports IAM service-linked roles, see: AWS services that work with IAM. For a list of service principal names, see GitHub Gist: List of AWS Service Principals. Example: EC2 Auto Scaling service principal is autoscaling.amazonaws.com.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-z-\\.\\d]{2,}.amazonaws.com$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "CustomSuffix": {
        "description": "A string that you provide, which is combined with the service-provided prefix to form the complete role name. Note: Some services do not support the CustomSuffix parameter. If you provide an optional suffix and the operation fails, try the operation again without the suffix.",
        "type": "array",
        "items": {

```

```

        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^[\\w+=,.@-]{1,64}$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
"Description": {
    "description": "A meaningful description for the role.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": ".*"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "AWSServiceName",
        "CustomSuffix",
        "Description"
    ]
},
"required": [
    "AWSServiceName"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],

```

```
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-2epp05svrlwod

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Chave KMS | Criar \(revisão necessária\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS Key (review required)",
  "description": "Request a KMS key by describing key permissions or submitting a key policy document.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyDescription": {
      "description": "A meaningful description of the KMS key; for example, a description that indicates that the KMS key is appropriate for a task. The default value is an empty string (no description). Note that the description appears in the details for the key in the KMS console. Do not include confidential or sensitive information as this field may appear in plain text in CloudTrail logs and other output.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "AliasName": {
      "description": "An alias name for the KMS key. The alias name must be unique in the AWS account and region, can be up to 256 characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and /_-",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9/_-]{1,256}$"
    },
    "KeyRotation": {
      "description": "True if the KMS key should be rotated, false if it should not. Default is true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "KeyPermissions": {
```

```
    "description": "Detailed information about the key permissions, or a key
policy document to be attached to the key (paste the policy document into the value
field).",
    "type": "string",
    "maxLength": 5000
  },
  "MultiRegion": {
    "description": "True to create multi-region key, false to create single-region
key. Default value is false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    }
  }
}
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"Operation": {
  "description": "Must be Create.",
  "type": "string",
  "default": "Create",
  "enum": [
    "Create"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "KeyDescription",
    "AliasName",
    "KeyRotation",
    "KeyPermissions",
    "MultiRegion",
    "Tags",
    "Operation",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "KeyDescription",
  "KeyPermissions",
  "Operation"
]
}
```


Esquema para alteração do tipo ct-2fqmbyud166z9

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | DNS | Atualizar encaminhador condicional](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Update AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]+[\\.-]+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  },
}
```

```

    "IPAddresses": {
      "description": "A list of private IP addresses of the remote DNS servers associated with the conditional forwarder.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(10\\.((\\d{1,3})\\.((\\d{1,3})\\.((\\d{1,3}))$|^192\\.\\.168\\.\\.((\\d{1,3})\\.((\\d{1,3}))$|^172\\.((1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.\\.([0-9]{1,3}|[0-9]{1,3})$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RemoteDomainName",
      "IPAddresses"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "RemoteDomainName",
    "IPAddresses"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2fuzb2l7hckrj

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Recursos autônomos](#) | [Load Balancer](#) | [Excluir](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Standalone Load Balancer",
  "description": "Delete a standalone load balancer (application or network). The deletion includes comprehensive validation of deletion protection, CloudFormation stack association, and the AMS Infrastructure tag, and only proceeds if all checks pass. Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they are not part of a stack and they can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the load balancer is, in the form 'us-east-1'.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LoadBalancerArn": {
          "description": "The ARN of the load balancer to delete.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:loadbalancer/(app|net)/[a-zA-Z0-9-]+/[a-z0-9]{16}$"
        },
        "DryRun": {
```

```

      "description": "(Optional) True to only validate the load balancer deletion,
but not delete. False to run protections and, if passing, delete the specified load
balancer.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "LoadBalancerArn",
      "DryRun"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "LoadBalancerArn"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2fzh1wckpl7f5

Classificações:

- [Gerenciamento | Firewall gerenciado | Outbound \(Palo Alto\) | Excluir lista de permissões](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```
"name": "Delete Allow List",
"description": "Delete an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall -
Outbound.",
"type": "object",
"properties": {
  "RequestType": {
    "description": "Must be DeleteAllowList.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "DeleteAllowList"
    ],
    "default": "DeleteAllowList"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AllowListName": {
        "description": "The name of the allow list to delete.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_{0,62}]$"
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "AllowListName"
      ]
    },
    "required": [
      "AllowListName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

```
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2gd0u847qd9d2

Classificações:

- [Implantação](#) | [Aplicativos](#) | [grupo de CodeDeploy implantação](#) | [Criar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group",
  "description": "Use to create an AWS CodeDeploy application deployment group, an entity that describes what instances to deploy a given application to.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sp9lrk000000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sp9lrk000000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
```

```

    "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 7
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60
  },
  "Parameters": {
    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "CodeDeployApplicationName": {
        "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 100,
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
      }
    }
  },

```

```

"CodeDeployAutoScalingGroups": {
  "description": "The Auto Scaling groups to be updated by AWS CodeDeploy when
new instances are created. Note: Do not associate an Auto Scaling group with more than
one deployment group.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,255}$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 10
},
"CodeDeployDeploymentConfigName": {
  "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
    "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDefault.OneAtATime"
  ],
  "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
},
"CodeDeployDeploymentGroupName": {
  "description": "A name for the deployment group.",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 100,
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
},
"CodeDeployServiceRoleArn": {
  "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of an existing CodeDeploy
service role that grants permission to make calls to AWS services on your behalf, in
the form arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role.",
  "type": "string"
}
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "CodeDeployApplicationName",
  "CodeDeployAutoScalingGroups",

```



```

        "CodeDeployDeploymentGroupName",
        "CodeDeployServiceRoleArn"
    ]
}
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2ha68tpd7nr3y

Classificações:

- [Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de aplicativo | Crie CIDR e sub-redes adicionais para VPC](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account CIDRs",
  "description": "Create an additional VPC CIDR, or subnets, or both, for an existing application account VPC. Add up to five public and twenty private subnet tiers to the additional CIDR, or to existing CIDRs under the VPC. A subnet tier is a set of subnets provisioned in two or three Availability Zones (AZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC to add additional CIDRs or subnets to.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VPCCIDR": {

```

```

    "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) range to be added
to the existing application account VPC.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "RouteType": {
    "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection
type. For this VPC extension to accept connections from other VPCs, use routable. For
it to not accept those connections, use isolated. The default is routable.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "isolated",
      "routable"
    ],
    "default": "routable"
  },
  "PrivateRouteTableAZ1ID": {
    "description": "The route table ID for the private subnets in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
  },
  "PrivateRouteTableAZ2ID": {
    "description": "The route table ID for the private subnets in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
  },
  "PrivateRouteTableAZ3ID": {
    "description": "The route table ID for the private subnets in AZ3.",
    "type": "string",
    "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
  },
  "PublicRouteTableAZ1ID": {
    "description": "The route table ID for the public subnets in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
  },
  "PublicRouteTableAZ2ID": {
    "description": "The route table ID for the public subnets in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
  },
  "PublicRouteTableAZ3ID": {
    "description": "The route table ID for the public subnets in AZ3.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
  },
  "PublicSubnet1AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet1AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet1AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ3. Use only if
three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ3. Use only if
three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ3. Use only if
three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ1.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ2.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {

```



```

        "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
        "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ1.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
        "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ2.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
        "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet11AZ1CIDR": {
        "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ1.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet11AZ2CIDR": {
        "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ2.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet11AZ3CIDR": {
        "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },

```

```

    "PrivateSubnet12AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet12AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet12AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ3. Use only
if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet13AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet13AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet13AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet14AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))/([0-9]|1-2[0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
  },

```

```

    "PrivateSubnet14AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet14AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet15AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ31.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet15AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet15AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet16AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet16AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
  },

```

```

    "PrivateSubnet16AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet17AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet17AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet17AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet18AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet18AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet18AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"

```

```

    },
    "PrivateSubnet19AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the nineteenth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet19AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the nineteenth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet19AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the nineteenth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet20AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet20AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    },
    "PrivateSubnet20AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ3. Use
only if three AZs are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VPCCIDR",
      "RouteType",

```

```
"PrivateRouteTableAZ1ID",  
"PrivateRouteTableAZ2ID",  
"PrivateRouteTableAZ3ID",  
"PublicRouteTableAZ1ID",  
"PublicRouteTableAZ2ID",  
"PublicRouteTableAZ3ID",  
"PublicSubnet1AZ1CIDR",  
"PublicSubnet1AZ2CIDR",  
"PublicSubnet1AZ3CIDR",  
"PublicSubnet2AZ1CIDR",  
"PublicSubnet2AZ2CIDR",  
"PublicSubnet2AZ3CIDR",  
"PublicSubnet3AZ1CIDR",  
"PublicSubnet3AZ2CIDR",  
"PublicSubnet3AZ3CIDR",  
"PublicSubnet4AZ1CIDR",  
"PublicSubnet4AZ2CIDR",  
"PublicSubnet4AZ3CIDR",  
"PublicSubnet5AZ1CIDR",  
"PublicSubnet5AZ2CIDR",  
"PublicSubnet5AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet1AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet1AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet1AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet2AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet2AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet2AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet3AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet3AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet3AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet4AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet4AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet4AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet5AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet5AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet5AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet6AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet6AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet6AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet7AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet7AZ2CIDR",  
"PrivateSubnet7AZ3CIDR",  
"PrivateSubnet8AZ1CIDR",  
"PrivateSubnet8AZ2CIDR",
```

```
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet11AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet11AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet11AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet12AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet12AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet12AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet13AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet13AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet13AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet14AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet14AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet14AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet15AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet15AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet15AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet16AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet16AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet16AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet17AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet17AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet17AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet18AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet18AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet18AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet19AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet19AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet19AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet20AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet20AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet20AZ3CIDR"
  ]
},
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
```

```

    "VPCId",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "VPCId",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2hh93eyzmwbkd

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados de pilha](#) | [Armazenamento S3](#) | [Atualizar o controle de versão](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change S3 Bucket Versioning Setting",
  "description": "Change S3 bucket versioning setting through direct API calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use ct-1gi93jhvj28eg instead, or ct-361tlo1k7339x if the S3 bucket was provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    }
  }
}

```



```

    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the bucket to update.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-\\.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
      },
      "Versioning": {
        "description": "Enabled to maintain bucket versioning, Suspended to disable bucket versioning. Use S3 Versioning to keep multiple versions of an object in one bucket.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "Enabled",
          "Suspended"
        ]
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "BucketName",
        "Versioning"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "BucketName",
      "Versioning"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  }
]

```

```
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2hhqzgxxvcig8

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Criar chave de acesso](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Access Key",
  "description": "Create a new AWS secret access key and corresponding AWS access key ID for the specified user.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",

```

```

        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
    ]
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "UserARN": {
            "description": "The ARN of the IAM user that the new key will belong to.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:user/[\\w+=,\\.@-]+$"
        }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "UserARN"
        ]
    },
    "required": [
        "UserARN"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {

```

```

    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2hhud2lx01tq7

Classificações:

- [Gerenciamento | AWS Backup | Trabalho de backup | Iniciar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Backup Job",
  "description": "Start an AWS Backup service backup job to create a one-time snapshot of the specified resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartBackupJob.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartBackupJob"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartBackupJob"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",

```

```

"properties": {
  "BackupVaultName": {
    "description": "The name of the target backup vault. The backup vault name is
case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens. If a
name is not specified, the name ams-manual-backups is used.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "ams-manual-backups",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "CompleteWindowMinutes": {
    "description": "The amount of time AWS Backup attempts a backup
before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(1[2-8][0-9]|19[0-9]|[2-9][0-9]{2}|[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]
{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-8][0-9]{4}|9[0-8][0-9]{3}|99[0-8][0-9]{2}|999[0-8][0-9]|
9999[0-9]|[1-8][0-9]{5}|9[0-8][0-9]{4}|99[0-8][0-9]{3}|999[0-8][0-9]{2}|9999[0-8][0-9]|
99999[0-9]|[1-8][0-9]{6}|9[0-8][0-9]{5}|99[0-8][0-9]{4}|999[0-8][0-9]{3}|9999[0-8][0-9]
{2}|99999[0-8][0-9]|999999[0-9]|[1-8][0-9]{7}|9[0-8][0-9]{6}|99[0-8][0-9]{5}|999[0-8]
[0-9]{4}|9999[0-8][0-9]{3}|99999[0-8][0-9]{2}|999999[0-8][0-9]|9999999[0-9]|[1-8][0-9]
{8}|9[0-8][0-9]{7}|99[0-8][0-9]{6}|999[0-8][0-9]{5}|9999[0-8][0-9]{4}|99999[0-8][0-9]
{3}|999999[0-8][0-9]{2}|9999999[0-8][0-9]|99999999[0-9]|1[0-9]{9}|20[0-9]{8}|21[0-3]
[0-9]{7}|214[0-6][0-9]{6}|2147[0-3][0-9]{5}|21474[0-7][0-9]{4}|214748[0-2][0-9]{3}|
2147483[0-5][0-9]{2}|21474836[0-3][0-9]|214748364[0-7])$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "DeleteAfterDays": {
    "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(1[0-9]|1[0-8][0-9]|9[0-9]|1[0-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
1[0-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|1[0-12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$"
    }
  }
}

```

```

    },
    "maxItems": 1
  },
  "ResourceArn": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the AWS resource to
backup.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "StartWindowMinutes": {
    "description": "The amount of time in minutes before beginning a backup. The
minimum value is 60. If a value is not specified, the backup starts immediately.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^( [6-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|[1-8]
[0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-8][0-9]{4}|9[0-8][0-9]{3}|99[0-8][0-9]
{2}|999[0-8][0-9]|9999[0-9]|[1-8][0-9]{5}|9[0-8][0-9]{4}|99[0-8][0-9]{3}|999[0-8][0-9]
{2}|9999[0-8][0-9]|99999[0-9]|[1-8][0-9]{6}|9[0-8][0-9]{5}|99[0-8][0-9]{4}|999[0-8]
[0-9]{3}|9999[0-8][0-9]{2}|99999[0-8][0-9]|999999[0-9]|[1-8][0-9]{7}|9[0-8][0-9]{6}|
99[0-8][0-9]{5}|999[0-8][0-9]{4}|9999[0-8][0-9]{3}|99999[0-8][0-9]{2}|999999[0-8][0-9]|
9999999[0-9]|[1-8][0-9]{8}|9[0-8][0-9]{7}|99[0-8][0-9]{6}|999[0-8][0-9]{5}|9999[0-8]
[0-9]{4}|99999[0-8][0-9]{3}|999999[0-8][0-9]{2}|9999999[0-8][0-9]|99999999[0-9]|1[0-9]
{9}|20[0-9]{8}|21[0-3][0-9]{7}|214[0-6][0-9]{6}|2147[0-3][0-9]{5}|21474[0-7][0-9]{4}|
214748[0-2][0-9]{3}|2147483[0-5][0-9]{2}|21474836[0-3][0-9]|214748364[0-7])$"
    },
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BackupVaultName",
    "CompleteWindowMinutes",
    "DeleteAfterDays",
    "ResourceArn",
    "StartWindowMinutes"
  ]
},
"additionalProperties": false,

```

```

    "required": [
      "ResourceArn"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2hxc1lf1b4ey0

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service \(DMS\) | Criar endpoint de origem \(MongoDB\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint for MongoDB",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint for MongoDB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {

```

```

    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,

```



```

    "maxItems": 40,
    "uniqueItems": true
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
    ],
    "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "CertificateArn": {
        "type": "string",
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use with the source. This is required if SslMode = verify-full.",
        "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$"
      },
      "DatabaseName": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the source database."
      },
      "EndpointIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint. Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
        "pattern": "^$|(?![.*--])[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
        "default": ""
      },
      "EngineName": {
        "type": "string",

```

```
    "description": "Must be mongodb.",
    "enum": [
      "mongodb"
    ],
  },
  "ExtraConnectionAttributes": {
    "type": "string",
    "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
MongoDb."
  },
  "Password": {
    "type": "string",
    "description": "The password to be used to log in to the source database.
Leave blank if MongoDBAuthType = no.",
    "metadata": {
      "ams:sensitive": true
    }
  },
  "Port": {
    "type": "integer",
    "description": "The port used by the source database.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 65535
  },
  "ServerName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the server where the source database resides."
  },
  "SslMode": {
    "type": "string",
    "description": "The SSL mode to use for the SSL connection.",
    "enum": [
      "none",
      "require",
      "verify-full"
    ],
    "default": "none"
  },
  "Username": {
    "type": "string",
    "description": "The user name to be used to log in to the source database.
Leave blank if MongoDBAuthType = no.",
    "metadata": {
```

```

    "ams:sensitive": true
  },
  "MongoDbAuthMechanism": {
    "type": "string",
    "description": "The authentication mechanism used to access the MongoDB
source endpoint. Do not use if MongoDbAuthType = no.",
    "enum": [
      "default",
      "mongodb_cr",
      "scram_sha_1"
    ],
    "default": "default"
  },
  "MongoDbAuthSource": {
    "type": "string",
    "description": "The MongoDB database name. Do not use if MongoDbAuthType =
no.",
    "default": "admin"
  },
  "MongoDbAuthType": {
    "type": "string",
    "description": "The authentication type or mode used to access the MongoDB
source endpoint.",
    "enum": [
      "no",
      "password"
    ],
    "default": "no"
  },
  "MongoDbDocsToInvestigate": {
    "type": "string",
    "description": "The number of documents to preview to determine the document
organization. Use if MongoDbMetadataMode = one. Must be a positive value greater than
0.",
    "pattern": "^[1-9]{1}$|^[1-9]{1}[0-9]+$",
    "default": "1000"
  },
  "MongoDbExtractDocId": {
    "type": "string",
    "description": "True to extract the MongoDB document ID as a separate column;
false to not. Use if MongoDbMetadataMode = none.",
    "enum": [
      "true",

```

```
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "MongoDbMetadataMode": {
      "type": "string",
      "description": "The mode used for MongoDB metadata. For document mode use none, for table mode use one.",
      "enum": [
        "none",
        "one"
      ],
      "default": "none"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "EndpointIdentifier",
      "EngineName",
      "ServerName",
      "Port",
      "DatabaseName",
      "Username",
      "Password",
      "SslMode",
      "CertificateArn",
      "ExtraConnectionAttributes",
      "MongoDbAuthType",
      "MongoDbAuthMechanism",
      "MongoDbAuthSource",
      "MongoDbMetadataMode",
      "MongoDbDocsToInvestigate",
      "MongoDbExtractDocId"
    ]
  },
  "required": [
    "EngineName",
    "ServerName",
    "Port",
    "DatabaseName"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

```

"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2hyozbpa0sx0m

Classificações:

- [Implantação | AWS Backup | Plano de backup | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AWS Backup Plan",
  "description": "Create an AWS Backup plan, a policy expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the backup plan to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {

```

```

    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Name": {
    "description": "This parameter is deprecated and will be removed in the future.
AMS generates a unique, random, name for the resource and that becomes the StackName
in the AMS console.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-sc68a6200000000000",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-sc68a6200000000000"
    ],
    "default": "stm-sc68a6200000000000"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for the
execution of the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the
change is not completed within the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "BackupPlanName": {
        "type": "string",
        "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan. Must contain 1 to
50 alphanumeric or '-' '_' characters.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-\\.]{1,50}$"
      },
      "ResourceTagKey": {
        "type": "string",
        "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',

```

you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the ResourceTagValue."

```

    },
    "ResourceTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue."
    },
    "WindowsVSS": {
      "type": "string",
      "description": "Enabled to use the Windows Volume Shadow Copy Service
(VSS) backup option in AWS Backup. Disabled to create a regular backup. Default is
disabled.",
      "enum": [
        "disabled",
        "enabled"
      ],
      "default": "disabled"
    },
    "BackupRule1Name": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #1.",
      "default": "BackupRule1"
    },
    "BackupRule1Vault": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #1.",
      "default": "ams-custom-backups"
    },
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes": {
      "type": "integer",
      "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 99000,
      "default": 1400
    },
    "BackupRule1ScheduleExpression": {

```

```

      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
    },
    "BackupRule1DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule1StartWindowMinutes": {
      "type": "integer",
      "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
      "minimum": 60,
      "maximum": 99000,
      "default": 180
    },
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #1.",
      "default": ""
    },
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "A value for the BackupRule1RecoveryPointTagKey.",
      "default": ""
    },
    "BackupRule1EnableContinuousBackup": {

```



```

    "type": "string",
    "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ],
    "default": "false"
},
"BackupRule1CopyActionsDestVaultArn": {
    "type": "string",
    "description": "For backup plan rule #1: The Amazon Resource Name (ARN) of
the destination backup vault for the copied backup.",
    "default": "",
    "pattern": "^$|^((arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
},
"BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "For backup plan rule #1 copy actions: The number of days
after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
},
"BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "For backup plan rule #1 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
},
"BackupRule2Name": {
    "type": "string",
    "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #2.",
    "default": ""
},
"BackupRule2Vault": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #2.",
    "default": "ams-custom-backups"
  },
  "BackupRule2CompletionWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 99000,
    "default": 1400
  },
  "BackupRule2ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\..*\\)$"
  },
  "BackupRule2DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2StartWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
    "minimum": 60,

```

```

        "maximum": 99000,
        "default": 180
    },
    "BackupRule2RecoveryPointTagKey": {
        "type": "string",
        "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #2."
    },
    "BackupRule2RecoveryPointTagValue": {
        "type": "string",
        "description": "A value for the BackupRule2RecoveryPointTagKey."
    },
    "BackupRule2EnableContinuousBackup": {
        "type": "string",
        "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
        "enum": [
            "true",
            "false"
        ],
        "default": "false"
    },
    "BackupRule2CopyActionsDestVaultArn": {
        "type": "string",
        "description": "For backup plan rule #2: The Amazon Resource Name (ARN) of
the destination backup vault for the copied backup.",
        "default": "",
        "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
    },
    "BackupRule2CAMoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "For backup plan rule #2 copy actions: The number of days
after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
    },
    "BackupRule2CopyActionsDeleteAfterDays": {
        "type": "integer",

```

```

    "description": "For backup plan rule #2 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule3Name": {
    "type": "string",
    "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #3.",
    "default": ""
  },
  "BackupRule3Vault": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #3.",
    "default": "ams-custom-backups"
  },
  "BackupRule3CompletionWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 99000,
    "default": 1400
  },
  "BackupRule3ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\|\\)$"
  },
  "BackupRule3DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  },

```

```

    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3StartWindowMinutes": {
      "type": "integer",
      "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
      "minimum": 60,
      "maximum": 99000,
      "default": 180
    },
    "BackupRule3RecoveryPointTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #3."
    },
    "BackupRule3RecoveryPointTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "A value for the BackupRule3RecoveryPointTagKey."
    },
    "BackupRule3EnableContinuousBackup": {
      "type": "string",
      "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "BackupRule3CopyActionsDestVaultArn": {
      "type": "string",
      "description": "For backup plan rule #3: The Amazon Resource Name (ARN) of
the destination backup vault for the copied backup.",
      "default": "",
      "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
    },
  },

```

```

    "BackupRule3CAMoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "For backup plan rule #3 copy actions: The number of days after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage. Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3CopyActionsDeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "For backup plan rule #3 copy actions: The number of days after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule4Name": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #4.",
      "default": ""
    },
    "BackupRule4Vault": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup plan rule #4.",
      "default": "ams-custom-backups"
    },
    "BackupRule4CompletionWindowMinutes": {
      "type": "integer",
      "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 99000,
      "default": 1400
    },
    "BackupRule4ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am UTC time.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
  },
  "BackupRule4DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule4StartWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
    "minimum": 60,
    "maximum": 99000,
    "default": 180
  },
  "BackupRule4RecoveryPointTagKey": {
    "type": "string",
    "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery points for backup rule #4."
  },
  "BackupRule4RecoveryPointTagValue": {
    "type": "string",
    "description": "A value for the BackupRule4RecoveryPointTagKey."
  },
  "BackupRule4EnableContinuousBackup": {
    "type": "string",
    "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create the rule. Default is false.",
    "enum": [
      "true",

```

```

    "false"
  ],
  "default": "false"
},
"BackupRule4CopyActionsDestVaultArn": {
  "type": "string",
  "description": "For backup plan rule #4: The Amazon Resource Name (ARN) of
the destination backup vault for the copied backup.",
  "default": "",
  "pattern": "^$|^((arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+))$"
},
"BackupRule4CAMoveToColdStorageAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "For backup plan rule #4 copy actions: The number of days
after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,
  "default": 0
},
"BackupRule4CopyActionsDeleteAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "For backup plan rule #4 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,
  "default": 0
},
"BackupRule5Name": {
  "type": "string",
  "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #5.",
  "default": ""
},
"BackupRule5Vault": {
  "type": "string",
  "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #5.",
  "default": "ams-custom-backups"
},
"BackupRule5CompletionWindowMinutes": {
  "type": "integer",

```



```

    "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
    backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
    StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
    must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
    "minimum": 1,
    "maximum": 99000,
    "default": 1400
  },
  "BackupRule5ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
    initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
    UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
  },
  "BackupRule5DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
    Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
    expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that a backup is moved
    to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
    backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule5StartWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
    to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
    "minimum": 60,
    "maximum": 99000,
    "default": 180
  },
  "BackupRule5RecoveryPointTagKey": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #5."
  },
  "BackupRule5RecoveryPointTagValue": {
    "type": "string",
    "description": "A value for the BackupRule5RecoveryPointTagKey."
  },
  "BackupRule5EnableContinuousBackup": {
    "type": "string",
    "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "BackupRule5CopyActionsDestVaultArn": {
    "type": "string",
    "description": "For backup plan rule #5: The Amazon Resource Name (ARN) of
the destination backup vault for the copied backup.",
    "default": "",
    "pattern": "^$|^((arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
  },
  "BackupRule5CAMoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "For backup plan rule #5 copy actions: The number of days
after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule5CopyActionsDeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "For backup plan rule #5 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  },

```

```

"BackupRule6Name": {
  "type": "string",
  "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #6.",
  "default": ""
},
"BackupRule6Vault": {
  "type": "string",
  "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #6.",
  "default": "ams-custom-backups"
},
"BackupRule6CompletionWindowMinutes": {
  "type": "integer",
  "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
  "minimum": 1,
  "maximum": 99000,
  "default": 1400
},
"BackupRule6ScheduleExpression": {
  "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
  "type": "string",
  "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
},
"BackupRule6DeleteAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,
  "default": 0
},
"BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays": {
  "type": "integer",
  "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
  "minimum": 0,
  "maximum": 35600,

```

```

    "default": 0
  },
  "BackupRule6StartWindowMinutes": {
    "type": "integer",
    "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
    "minimum": 60,
    "maximum": 99000,
    "default": 180
  },
  "BackupRule6RecoveryPointTagKey": {
    "type": "string",
    "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #6."
  },
  "BackupRule6RecoveryPointTagValue": {
    "type": "string",
    "description": "A value for the BackupRule6RecoveryPointTagKey."
  },
  "BackupRule6EnableContinuousBackup": {
    "type": "string",
    "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "BackupRule6CopyActionsDestVaultArn": {
    "type": "string",
    "description": "For backup plan rule #6: The Amazon Resource Name (ARN) of
the destination backup vault for the copied backup.",
    "default": "",
    "pattern": "^$|^((arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
  },
  "BackupRule6CAMoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "For backup plan rule #6 copy actions: The number of days
after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
    "minimum": 0,

```

```

    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule6CopyActionsDeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "For backup plan rule #6 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "WindowsVSS",
    "BackupRule1Name",
    "BackupRule1Vault",
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes",
    "BackupRule1ScheduleExpression",
    "BackupRule1DeleteAfterDays",
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRule1StartWindowMinutes",
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey",
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue",
    "BackupRule1EnableContinuousBackup",
    "BackupRule1CopyActionsDestVaultArn",
    "BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays",
    "BackupRule2Name",
    "BackupRule2Vault",
    "BackupRule2CompletionWindowMinutes",
    "BackupRule2ScheduleExpression",
    "BackupRule2DeleteAfterDays",
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRule2StartWindowMinutes",
    "BackupRule2RecoveryPointTagKey",
    "BackupRule2RecoveryPointTagValue",
    "BackupRule2EnableContinuousBackup",
    "BackupRule2CopyActionsDestVaultArn",
    "BackupRule2CAMoveToColdStorageAfterDays",

```

```
"BackupRule2CopyActionsDeleteAfterDays",
"BackupRule3Name",
"BackupRule3Vault",
"BackupRule3CompletionWindowMinutes",
"BackupRule3ScheduleExpression",
"BackupRule3DeleteAfterDays",
"BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule3StartWindowMinutes",
"BackupRule3RecoveryPointTagKey",
"BackupRule3RecoveryPointTagValue",
"BackupRule3EnableContinuousBackup",
"BackupRule3CopyActionsDestVaultArn",
"BackupRule3CAMoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule3CopyActionsDeleteAfterDays",
"BackupRule4Name",
"BackupRule4Vault",
"BackupRule4CompletionWindowMinutes",
"BackupRule4ScheduleExpression",
"BackupRule4DeleteAfterDays",
"BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule4StartWindowMinutes",
"BackupRule4RecoveryPointTagKey",
"BackupRule4RecoveryPointTagValue",
"BackupRule4EnableContinuousBackup",
"BackupRule4CopyActionsDestVaultArn",
"BackupRule4CAMoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule4CopyActionsDeleteAfterDays",
"BackupRule5Name",
"BackupRule5Vault",
"BackupRule5CompletionWindowMinutes",
"BackupRule5ScheduleExpression",
"BackupRule5DeleteAfterDays",
"BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule5StartWindowMinutes",
"BackupRule5RecoveryPointTagKey",
"BackupRule5RecoveryPointTagValue",
"BackupRule5EnableContinuousBackup",
"BackupRule5CopyActionsDestVaultArn",
"BackupRule5CAMoveToColdStorageAfterDays",
"BackupRule5CopyActionsDeleteAfterDays",
"BackupRule6Name",
"BackupRule6Vault",
"BackupRule6CompletionWindowMinutes",
"BackupRule6ScheduleExpression",
```

```

        "BackupRule6DeleteAfterDays",
        "BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule6StartWindowMinutes",
        "BackupRule6RecoveryPointTagKey",
        "BackupRule6RecoveryPointTagValue",
        "BackupRule6EnableContinuousBackup",
        "BackupRule6CopyActionsDestVaultArn",
        "BackupRule6CAMoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule6CopyActionsDeleteAfterDays"
    ]
},
"required": [
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1Name",
    "BackupRule1Vault",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "VpcId",
        "Description",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId"
    ]
},
"required": [
    "Name",
    "VpcId",
    "Description",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2iz9nvw8zlhst

Classificações:

- [Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Remova o agente Trend Micro EPS \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Trend Micro EPS Agent",
  "description": "For Bring Your Own EPS (BYOEPS) only. Remove the Trend Micro EPS agent installed on your AMS-managed Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "InstanceId": {
      "description": "The list of EC2 instance IDs where the Trend Micro EPS agent is to be removed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "ShouldRebootAfterTrendUninstall": {
      "type": "boolean",
      "description": "True for instances to be rebooted after uninstalling Trend Micro EPS agent. False for the instance to not reboot after agent removal. The default value is true.",
      "default": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",

```



```

    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  },
  "required": [
    "Region",
    "InstanceId"
  ],
  "additionalProperties": true,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "InstanceId",
      "ShouldRebootAfterTrendUninstall",
      "Priority"
    ]
  }
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2j7q1hgf26x5c

Classificações:

- [Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Crie uma conta de ferramentas \(com VPC\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Tools Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone tools account and a VPC with a private subnet, an isolated private subnet, and a public subnet. Optionally, also create an AWS Backup plan with up to four different rules. Managed AWS landing zone core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new tools account. Maximum length 50 characters. The underscore ( _ ) is not allowed.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AccountEmail": {
        "description": "The email address for the new tools account. The email must be unique per account, since it will be used, with your password, to sign in as root user to your account. This email address is not used for communication.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.\\.[a-zA-Z0-9-\\.]+$"
      },
      "ApplicationOUName": {
        "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this tools account, in the form of <application ou name>:<child ou name>. The default value is applications:tools.",
        "type": "string",
        "default": "applications:tools"
      },
      "SupportLevel": {
        "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "plus",
          "premium"
        ]
      },
      "VpcName": {
        "description": "A meaningful name for the tools account VPC. Must be unique within this tools account.",
        "type": "string"
      },
      "VpcCIDR": {
        "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{1}|[1-9][0-9]{1}|[10-9]{2}|[20-4][0-9]|25[0-5])([0-9]{1}|[1-9][0-9]|10-9]{2}|20-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]{1}|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
      },
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
        "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this tools account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application route table, use the Create Application Route Table change type (ct-1urj94c3hdfu5).",
        "type": "string",

```

```

    "default": "defaultAppRouteDomain"
  },
  "PrivateSubnetIsolatedCIDR": {
    "description": "The CIDR range to create the isolated private subnet. There
is no communication back to on premises network from this subnet.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnetCIDR": {
    "description": "The CIDR range to create the private subnet.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnetCIDR": {
    "description": "The CIDR for the public subnet",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "DirectAlertsEmail": {
    "description": "The email address to receive certain resource-based alerts;
note the onboarding process will create your SNS subscription. If not specified,
then you can subscribe later using the Subscribe to DirectCustomerAlerts change type
(ct-3rcl9u1k017wu).",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*/+=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]
{0,61}[a-zA-Z0-9])?(?:\\. [a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9]))?*$"
  },
  "SamlMetadataDocumentURL": {
    "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the tools
account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
    "type": "string",
    "pattern": "^https://.+|^$"
  },
  "BackupPlanName": {
    "type": "string",
    "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
    "default": "default-backup-plan"
  },
  "ResourceTagKey": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
    "default": "Backup"
  },
  "ResourceTagValue": {
    "type": "string",
    "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
    "default": "True"
  },
  "BackupRule1ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\..*\\)$",
    "default": "cron(0 2 ? * * )"
  },
  "BackupRule1DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 7
  },
  "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that daily backup are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2ScheduleExpression": {

```

```

      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
    },
    "BackupRule2DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
    },
    "BackupRule3DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",

```

```

    "description": "The number of days after creation that the monthly backups
are moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set
to 0, the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule4ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(\\.\\*\\)\\$"
  },
  "BackupRule4DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the yearly backups
are deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccountEmail",
    "ApplicationOUName",
    "SupportLevel",
    "DirectAlertsEmail",
    "SamlMetadataDocumentURL",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
    "PrivateSubnetIsolatedCIDR",

```

```

        "PrivateSubnetCIDR",
        "PublicSubnetCIDR",
        "BackupPlanName",
        "ResourceTagKey",
        "ResourceTagValue",
        "BackupRule1ScheduleExpression",
        "BackupRule1DeleteAfterDays",
        "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule2ScheduleExpression",
        "BackupRule2DeleteAfterDays",
        "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule3ScheduleExpression",
        "BackupRule3DeleteAfterDays",
        "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule4ScheduleExpression",
        "BackupRule4DeleteAfterDays",
        "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "AccountEmail",
    "SupportLevel",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "PrivateSubnetIsolatedCIDR",
    "PrivateSubnetCIDR",
    "PublicSubnetCIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "AccountName",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "AccountName",

```

```

    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2jndrh7uit8uf

Classificações:

- [Implantação | Padrões AMS | Solução | Implantação \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy AMS Patterns",
  "description": "Deploy an AMS pattern to the current account. Patterns provide tools, architectures, and step-by-step guidance for implementing the methodologies for the migration strategy. Multi-account landing zone accounts can also specify OrganizationalUnit to deploy the pattern to all the accounts in that OU.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "PatternName": {
      "description": "The name of the AMS pattern to be deployed. Please reach out to your AMS Cloud Architect for more details about each pattern before deploying.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "amsAviatrixSALZ",
        "amsAzureADFederationUser",
        "amsCheckAndEnableLDAPSignAndSeal",
        "amsCheckAndRepairSecureChannel",
        "amsCICDwithAwsCodeSuite",
        "amsCISHardening",
        "amscloudcustodianpipeline",
        "amsCloudWatchAlarmScheduler",
        "amsCloudWatchLogGroupsPeriodicRetention",
        "amsCloudwatchLogsRetention",
        "amsControlTowerAccountNotify",
        "amsCrossAccountSnapshotCopier",
        "amsCrowdStrikeAgentManagement",
        "amsCUDOS",
        "amsCWAlarmforDirectConnect",
        "amsCWCustomMetrics",
        "amsCWLogsAgentManagement",
        "amsCWLogsAggregationToSplunk",

```



```
"amsCyberArkIntegration",
"amsDataSyncMonitor",
"amsDCMasking",
"amsDeleteNATGateways",
"amsDetectAndRemediateVpnAlarms",
"amsDiskUsageAutomation",
"amsDotNetPatchesExclusion",
"amsDR",
"amsDSMlogsToS3snsLambdaStreaming",
"amsEBSSnapshotDeletion",
"amsEbsVolumeSnapshotTagger",
"amsEnhancedLinuxAccessManagement",
"amsEOSInstanceChecker",
"amsEPSEventSNSNotification",
"amsEventsToSplunk",
"amsGuardDutySnsIntegration",
"amsImdsv1ToImdsv2DashboardMonitoringAccount",
"amsImdsv1ToImdsv2DashboardPerAccount",
"amsImdsv1ToImdsv2DashboardSourceAccounts",
"amsImdsv1ToImdsv2Remediation",
"amsIMDSv2Enforcer",
"amsInfrastructureCICD",
"amsModifyAlarmSNS",
"amsOrphanedEBSVolumesCleanup",
"amsPrismaCloud",
"amsProwler",
"amsPublicENIAudit",
"amsQualysAgentManagement",
"amsQuotaMonitor",
"amsQuotaMonitorNo0USALZ",
"amsQuotaMonitorLogging",
"amsQuotaMonitorSqSpoke",
"amsQuotaMonitorTaSpoke",
"amsRDPBastionPreWarm",
"amsRDPBastionTools",
"amsRdsCustomMonitoring",
"amsRdsMSSQLMonitoring",
"amsRDSSecretsRotation",
"amsRFCSlackNotifications",
"amsS3ReplicationCustomObjectKeys",
"amsSnowflakeIntegration",
"amsSpecificChangeTypeRFCNotification",
"amsTagChecker",
"amsUpdateR53onBastionRotation",
```

```

    "AWS_SSO_Running_on_AMS_MAD_Account"
  ],
},
"PatternParameters": {
  "description": "Add parameters (parameter name/value pairs) required for
deploying AMS Pattern.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Name": {
        "type": "string"
      },
      "Value": {
        "type": "string"
      }
    },
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 60,
"uniqueItems": true
},
"OrganizationalUnitIds": {
  "description": "Organizational Unit Ids in which the patterns will be deployed
to. Use this for deploying a pattern as a StackSet stack in a multi-account landing
zone (MALZ) Management account. For single-account landing zone (SALZ) application
account, ignore this parameter.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "ou-[0-9a-z]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}$"
  },
  "uniqueItems": true
}

```

```

    },
    "ExcludeAccounts": {
      "description": "StackSet stack patterns in multi-account landing zone (MALZ) Management accounts only. Exclude application accounts from stack instance creation when creating the StackSet stack. List accounts to exclude in the form [111122223333, 444455556666].",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{12}"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "PatternName",
      "PatternParameters",
      "OrganizationalUnitIds",
      "ExcludeAccounts",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "PatternName"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2jvzjwunghrhy

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Criar \(para Aurora\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a RDS Aurora stack allowing either MultiAZ or Single Instance",
  "description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack using either multi-availability zone (MultiAZ) or a single instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
```

```

        "maxLength": 127
    },
    "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"required": [
    "Key",
    "Value"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-j24cifrdi0untnsn6",
    "type": "string",
    "enum": [
        "stm-j24cifrdi0untnsn6"
    ],
    "default": "stm-j24cifrdi0untnsn6"
},
"TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 60
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {

```

```

    "AutoMinorVersionUpgrade": {
      "type": "string",
      "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version
upgrade, false if it should not. Default is true.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "BackupRetentionPeriod": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days for which automatic database (DB)
snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
      "default": 7,
      "minimum": 1,
      "maximum": 35
    },
    "ClusterName": {
      "type": "string",
      "description": "Optional identifier for the DB Cluster that is created with
your instance. If you do not provide one, a default identifier based on the instance
identifier is used. The cluster identifier is used in determining the cluster's
connection endpoint.",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
      "default": ""
    },
    "DBEngine": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the engine for the Aurora database. For a MySQL
5.6 compatible database, use 'aurora', for a MySQL 5.7 compatible database, use
'aurora-mysql', for a PostgreSQL compatible database, use 'aurora-postgresql'. Not
every database engine is available for every AWS region. For a list of available
engines, use the DescribeDBEngineVersions AWS API action.",
      "enum": [
        "aurora",
        "aurora-mysql",
        "aurora-postgresql"
      ],
      "default": "aurora"
    },
    "DBName": {
      "type": "string",

```

```

    "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,64}$",
    "maxLength": 64,
    "minLength": 1
  },
  "DBClusterParameterGroupName": {
    "description": "The name of an existing DB cluster parameter group. The
parameter group must be compatible with the DBEngine and the EngineVersion.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(?!.*--.*)(?!.*-)$[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,254}$"
  },
  "DBSubnetGroupName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of an existing DB subnet group provisioned with the
\\\"RDS database stack | Create DB subnet group\\\" change type.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
  },
  "EngineVersion": {
    "type": "string",
    "description": "The version number of the database engine to use. Not every
database version is available for every AWS region.",
    "pattern": "^\\d\\.\\d\\.\\d{2}[a-z]$|^5\\.\\d\\.mysql_aurora\\.\\d\\.\\d{2}\\d$|^8\\.\\d\\.mysql_aurora\\.\\d\\.\\d{2}\\d$|^\\d{2}\\d{0,2}\\d$|^$",
    "default": ""
  },
  "InstanceType": {
    "type": "string",
    "description": "The instance type to use, this determines the compute and
memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
database engine.",
    "enum": [
      "db.serverless",
      "db.t2.small",
      "db.t2.medium",
      "db.t3.micro",
      "db.t3.small",
      "db.t3.medium",
      "db.t3.large",
      "db.t3.xlarge",
      "db.t3.2xlarge",
      "db.t4g.medium",
      "db.t4g.large",
      "db.r3.large",

```

```

        "db.r3.xlarge",
        "db.r3.2xlarge",
        "db.r3.4xlarge",
        "db.r3.8xlarge",
        "db.r4.large",
        "db.r4.xlarge",
        "db.r4.2xlarge",
        "db.r4.4xlarge",
        "db.r4.8xlarge",
        "db.r4.16xlarge",
        "db.r5.large",
        "db.r5.xlarge",
        "db.r5.2xlarge",
        "db.r5.4xlarge",
        "db.r5.8xlarge",
        "db.r5.12xlarge",
        "db.r5.16xlarge",
        "db.r5.24xlarge",
        "db.r6g.large",
        "db.r6g.xlarge",
        "db.r6g.2xlarge",
        "db.r6g.4xlarge",
        "db.r6g.8xlarge",
        "db.r6g.12xlarge",
        "db.r6g.16xlarge",
        "db.x2g.large",
        "db.x2g.xlarge",
        "db.x2g.2xlarge",
        "db.x2g.4xlarge",
        "db.x2g.8xlarge",
        "db.x2g.12xlarge",
        "db.x2g.16xlarge"
    ],
    "default": "db.r4.large"
},
"MasterUsername": {
    "type": "string",
    "description": "The name that you use with the configured MasterUserPassword
to log in to your DB instance. Must begin with a letter and contain from 1 to 16
alphanumeric characters.",
    "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,15}$",
    "maxLength": 16,
    "minLength": 1
},

```



```

    "MasterUserPassword": {
      "type": "string",
      "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 41 printable ASCII characters
(excluding backslash, double quotes, and at sign).",
      "pattern": "^[^$|(?!@/\\")][a-zA-Z0-9]{8,41}$",
      "maxLength": 41,
      "minLength": 8,
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
      }
    },
    "MultiAZ": {
      "type": "string",
      "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.
Default is true.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "PerformanceInsights": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
false to not. Performance Insights is only available on engine type aurora and aurora-
postgresql.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "PerformanceInsightsKMSKey": {
      "type": "string",
      "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt Performance
Insights data. Specify default to use the default RDS KMS Key.",
      "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
      "default": ""
    },
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
      "type": "string",

```

```

    "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
    "enum": [
        "7",
        "731"
    ],
    "default": "7"
},
"Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port for the instance. Valid range is: 1150-65535.
Specifying 0 assigns the default based on the selected DBEngine (aurora=3306, aurora-
mysql=3306, aurora-postgresql=5432).",
    "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]
{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
    "default": "0"
},
"PreferredBackupWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The daily time range during which automated backups are
created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
at least 30 minutes.",
    "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
    "default": "22:00-23:00"
},
"PreferredMaintenanceWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The weekly time range during which system maintenance
can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
a randomly selected day of the week.",
    "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
    "default": ""
},
"ServerlessScalingMaxCapacity": {
    "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
    "type": "number",
    "minimum": 1,
    "maximum": 128,
    "default": 1
}

```

```

    },
    "ServerlessScalingMinCapacity": {
      "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest value that you can use is 0.5.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
      "type": "number",
      "minimum": 0.5,
      "maximum": 128,
      "default": 0.5
    },
    "StorageEncryptionKey": {
      "type": "string",
      "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt the database.
Specify default to use the default RDS KMS Key. Leave blank to not encrypt the
database.",
      "pattern": "^default$|^([arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
      "default": ""
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBEngine",
      "EngineVersion",
      "InstanceType",
      "MultiAZ",
      "DBName",
      "ClusterName",
      "DBClusterParameterGroupName",
      "DBSubnetGroupName",
      "MasterUsername",
      "MasterUserPassword",
      "Port",
      "StorageEncryptionKey",
      "AutoMinorVersionUpgrade",
      "PerformanceInsights",
      "PerformanceInsightsKMSKey",
      "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
      "BackupRetentionPeriod",
      "PreferredBackupWindow",
      "PreferredMaintenanceWindow",
      "ServerlessScalingMaxCapacity",
      "ServerlessScalingMinCapacity"
    ]
  }
}

```

```

    },
    "required": [
      "DBEngine",
      "EngineVersion",
      "DBName",
      "DBSubnetGroupName",
      "MasterUsername",
      "MasterUserPassword"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2lt0jeydeumpe

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Chave KMS](#) | [Ativar rotação](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```

"name": "Enable KMS CMK Auto Rotation",
"description": "Enable automatic key rotation for an AWS Key Management Service (KMS)
customer master key (CMK).",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the KMS Key is located, in the form us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "KeyId": {
        "description": "The ID of the KMS key to enable rotation for. This can be
either the key ID or the key ARN.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?
[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KeyId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "KeyId"
  ]
}

```

```

    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2mf36chtp1ejh

Classificações:

- [Gerenciamento | Firewall gerenciado | Outbound \(Palo Alto\) | Remove URLs](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Allow List URLs",
  "description": "Remove URLs from an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be RemoveURLs.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RemoveURLs"
      ],
      "default": "RemoveURLs"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "URLs": {

```

```

        "description": "The URLs to remove from the allow list. URLs must end with a
forward slash i.e '*.amazon.com/'.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(\\|([a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.
{1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,23}[a-zA-Z]\\\\/)$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50
    },
    "AllowListName": {
        "description": "The name of the allow list.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{0,62}$"
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "URLs",
        "AllowListName"
    ]
},
"required": [
    "URLs",
    "AllowListName"
]
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Parameters",
        "RequestType"
    ]
},
"required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2murl5xzbxoxf

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | DNS | Adicionar registro CNAME](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DNS CNAME Record",
  "description": "Create a new DNS CNAME record in AWS Managed Microsoft Active Directory (AD). CNAME records must always point to another domain name, never directly to an IP address. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where AWS managed Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordName": {
          "description": "Fully qualified domain name (FQDN) of the target host. For example, EC2WIN-testhost1.example.local or app-lb.elb.ap-southeast2.amazon.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\.]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```



```

    },
    "RecordCname": {
      "description": "A meaningful name for the DNS CNAME record. For example,
myapp1.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-]{1,63}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RecordName",
      "RecordCname"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "RecordName",
    "RecordCname"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2ni31oyto1i5k

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Crie credenciais específicas para serviços](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Service-Specific Credentials",
  "description": "Generate a set of credentials consisting of a user name and password,
to use to access the specified service.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Username": {
          "description": "The name of the IAM user to associate with the
credentials.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.-]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    "Service": {
      "description": "The name of the AWS service to associate with the
credentials.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "CodeCommit"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Username",
      "Service"
    ]
  },
  "required": [
    "Username",
    "Service"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-2nyegusp2g1l

Classificações:

- [Implantação | Aplicação de patches | Linha de base do patch SSM | Criar \(CentOS\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (CentOS)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which patches are approved for installation on your instances for CentOS. Specify existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },
          "Classification": {
            "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and \"Security\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Bugfix",
                "Enhancement",
                "Newpackage",
                "Recommended",
                "Security"
              ]
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
        "type": "string"
      },
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Severity": {
      "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\" and \"None\".",
      "items": {
        "enum": [
          "All",
          "Critical",
          "Important",
          "Low",
          "Moderate",
          "None"
        ],
        "type": "string"
      },
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    }
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Severity",
      "Classification",
      "ApproveAfterDays"
    ]
  },
  "required": [
    "ApproveAfterDays"
  ],
  "type": "object"
},
"maxItems": 10,
"minItems": 0,
"type": "array",
"uniqueItems": true
},
"ApprovedPatches": {
  "description": "The list of patches to approve explicitly.",
  "items": {
    "type": "string",
```

```

    "maxLength": 100,
    "minLength": 1
  },
  "maxItems": 50,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"Description": {
  "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
  "maxLength": 500,
  "minLength": 1,
  "type": "string"
},
"Name": {
  "description": "A friendly name for this patch baseline.",
  "maxLength": 128,
  "minLength": 3,
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
  "type": "string"
},
"OperatingSystem": {
  "default": "CentOS",
  "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
  "enum": [
    "CentOS"
  ],
  "type": "string"
},
"PatchGroupTagValues": {
  "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
  "items": {
    "maxLength": 256,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "maxItems": 25,
  "minItems": 1,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},

```

```
"RejectedPatches": {
  "description": "The list of patches to reject explicitly.",
  "items": {
    "maxLength": 100,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "maxItems": 50,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
```

```

    "uniqueItems": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "OperatingSystem",
    "Name",
    "Description",
    "PatchGroupTagValues",
    "ApprovalRules",
    "ApprovedPatches",
    "RejectedPatches",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Name",
  "PatchGroupTagValues",
  "OperatingSystem"
],
"type": "object"
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2o1knqwx39mkc

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Atualizar as configurações padrão do IMDS em nível de região \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update IMDS Region-Level Default Settings (Review Required)",
  "description": "Modify the default version for the instance metadata service (IMDS) at the account level for each AWS region. When you launch a new instance, the instance metadata version is automatically set at the account-level to 'default'. You can manually override the value at launch, or after launch. Note, setting the account-level default does not reset existing instances. For example, if you set the account-level default to IMDSv2, any existing instances that are set to IMDSv1 are not affected. If you want to change the value on existing instances, you must manually change the value on the instances themselves.",

```



```
"type": "object",
"properties": {
  "HttpEndpoint": {
    "description": "To access the metadata from your instances, choose 'Enabled'. If
set to 'Disabled', you can't access metadata from your instances.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "No preference",
      "Enabled",
      "Disabled"
    ],
    "default": "No preference"
  },
  "HttpPutResponseHopLimit": {
    "description": "The desired HTTP PUT response hop limit for instance metadata
requests. The larger the number, the further instance metadata requests can travel.
If no parameter is specified, the existing state is maintained. If your instances host
containers, choose '2'. Hop limit must be between 1 and 64.",
    "type": "integer",
    "minimum": 1,
    "maximum": 64,
    "default": 1
  },
  "HttpTokens": {
    "description": "The instance metadata version. To use either IMDSv2 or IMDSv1,
choose 'optional'. To use only IMDSv2 and disable IMDSv1, choose 'required'. Before
setting Metadata version to 'required', ensure that none of your instances are making
IMDSv1 calls. You can verify the MetadataNoToken CloudWatch metric to track the V1
calls.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Optional",
      "Required"
    ],
    "default": "Required"
  },
  "InstanceMetadataTags": {
    "description": "To enable viewing of tags in instance metadata, choose 'Enabled'.
To specifically disable viewing, choose 'disabled'. Tags are not viewable in the
instance metadata, by default.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Enabled",
      "Disabled"
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "default": "Disabled"
  },
  "Region": {
    "description": "The region to use as in the updated default version for the IMDS,
in the form of us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "HttpEndpoint",
    "HttpTokens",
    "InstanceMetadataTags",
    "HttpPutResponseHopLimit",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "HttpEndpoint"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2oxl37nphsrjz

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service \(DMS\) | Criar endpoint de origem \(S3\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint for S3",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint for S3.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 40,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
  ],
  "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "EndpointIdentifier": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint. Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",

```

```

    "pattern": "^$|(?![.*--])[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
    "default": ""
  },
  "EngineName": {
    "type": "string",
    "description": "Must be s3.",
    "enum": [
      "s3"
    ]
  },
  "ExtraConnectionAttributes": {
    "type": "string",
    "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
S3.",
    "default": ""
  },
  "S3BucketFolder": {
    "type": "string",
    "description": "The folder name in the S3 bucket. This is the Amazon S3
bucket path where the CSV files can be found."
  },
  "S3BucketName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the Amazon S3 bucket."
  },
  "S3CompressionType": {
    "type": "string",
    "description": "Type of compression to use.",
    "enum": [
      "GZIP",
      "NONE"
    ],
    "default": "NONE"
  },
  "S3CsvDelimiter": {
    "type": "string",
    "description": "The delimiter used to separate columns in the source files.
The default is a comma."
  },
  "S3CsvRowDelimiter": {
    "type": "string",
    "description": "The delimiter used to separate rows in the source files. The
default is a carriage return (\\n)"
  }

```

```

    },
    "S3ExternalTableDefinition": {
      "type": "string",
      "description": "The definition of the external table. A JSON document
describing the structure of the tables and columns in the CSV files."
    },
    "S3ServiceAccessRoleArn": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the service access IAM
role.",
      "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "EndpointIdentifier",
      "EngineName",
      "ExtraConnectionAttributes",
      "S3BucketName",
      "S3BucketFolder",
      "S3CompressionType",
      "S3CsvDelimiter",
      "S3CsvRowDelimiter",
      "S3ExternalTableDefinition",
      "S3ServiceAccessRoleArn"
    ]
  },
  "required": [
    "EngineName",
    "S3BucketName",
    "S3ExternalTableDefinition",
    "S3ServiceAccessRoleArn"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",

```

```

    "Tags"
  ],
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2p93tyd5angmi

Classificações:

- [Implantação](#) | [Landing zone gerenciada](#) | [Conta de gerenciamento](#) | [Crie uma conta Accelerate](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Accelerate Account",
  "description": "Create an Accelerate account in your AMS-managed landing zone. Accelerate provides patching, backup, monitoring and reports, but no requests for change.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new Accelerate account. Max length 50 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new Accelerate account. The email must be unique per account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-]+$"
    },
    "SupportLevel": {
      "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
        "plus",
        "premium"
    ]
},
"AccelerateOUName": {
    "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
Accelerate account, default is accelerate. To use a child OU of an existing OU, the
format is <Accelerate OU name>:<child OU name>.",
    "type": "string",
    "default": "accelerate"
},
"Regions": {
    "description": "Select the AWS Region or Regions that you want AMS Accelerate to
manage. The primary Region, the Region of your MALZ environment, must be included.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ap-northeast-1|ap-northeast-2|ap-south-1|ap-southeast-1|ap-
southeast-2|ca-central-1|eu-central-1|eu-north-1|eu-west-1|eu-west-2|eu-west-3|sa-
east-1|us-east-1|us-east-2|us-west-1|us-west-2)$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
},
"EnablePatch": {
    "description": "True to enable patch add-on, false to not. For an AWS account
with the patch add-on, AMS monitors, reports, and installs vendor updates to EC2
instances for supported operating systems during your chosen maintenance windows.
Please consult your CSDM about the charges for the Patch add-on.",
    "type": "boolean",
    "default": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "AccountName",
        "AccountEmail",
        "AccelerateOUName",
        "Regions",
        "SupportLevel",
        "EnablePatch"
    ]
}

```



```
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "AccountName",
  "AccountEmail",
  "AccelerateOUName",
  "Regions",
  "SupportLevel",
  "EnablePatch"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2paw0y79kvr3l

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Landing zone gerenciado](#) | [Conta do aplicativo](#) | [Excluir VPC](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Application Account VPC",
  "description": "Delete the virtual private cloud (VPC) in a managed landing zone application account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VPCId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VPCId"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2pbqoffhclpek

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Resolver do Route 53 | Associe a VPC à regra do resolvidor](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate VPC With Resolver Rule",
  "description": "Associate a VPC with a Route 53 resolver rule, this causes the
resolver to forward all DNS queries for the domain name specified in the rule, and
that originate in the VPC, to the IP addresses specified in the rule.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Route 53 Resolver Rule is located, in
the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "A name for the association that you're creating between the
resolver rule and a VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^(?!.*(AWSManagedServices-|AMS-|ams-))[A-Za-z0-9-_' ']+$ ",
          "default": ""
        },
        "ResolverRuleId": {
          "description": "The ID of the resolver rule that you want to associate with
the VPC.",

```

```

        "type": "string",
        "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
    },
    "VPCId": {
        "description": "The ID of the VPC that you want to associate the resolver
rule with.",
        "type": "string",
        "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "ResolverRuleId",
        "VPCId"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "ResolverRuleId",
    "VPCId"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2pfarpvczsstr

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Resolver do Route 53 | Desassocie as regras do resolvidor da VPC](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate resolver rules from VPC",
  "description": "Removes the associations between specified resolver rules (upto 20) and a specified VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Route 53 Resolver Rule is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResolverRuleIds": {
          "description": "A list of resolver rule IDs that you want to disassociate from the VPC.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC where Route53 resolver rules are
associated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ResolverRuleIds",
      "VPCId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ResolverRuleIds",
    "VPCId"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2pkdckieh62ps

Classificações:

- [Gestão | Agendador de recursos do AMS | Período | Atualização](#)

```
{
```

```

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
"name": "Update Resource Scheduler Period",
"description": "Update an existing period used in AMS Resource Scheduler.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Action": {
        "description": "Specify the value: update. This explicitly requests that the Resource Scheduler period be updated. The option cannot be left blank; it must be update.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "update"
          ],
          "default": "update"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Name": {
        "description": "The name of the period to update.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/]{1,64}$"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for the period.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "BeginTime": {
    "description": "The time, in HH:MM format, a resource starts under this
period.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "EndTime": {
    "description": "The time, in HH:MM format, a resource stops under this
period.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Months": {
    "description": "Enter a comma-delimited list of months (e.g. jan, feb), a
hyphenated range of months (e.g. jan-dec), or every n-th month (e.g. jan/3 for every
3rd month starting from jan) during which the resource runs. Abbreviated month names
(e.g. jan, feb, march) and numbers (1, 2, 12) are supported.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_,/])$([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"

```

```

    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "MonthDays": {
    "description": "Enter a comma-delimited list of days of the month (e.g. 1, 5, 15), a hyphenated range of days (e.g. 1-15), every n-th day of the month (e.g 1/7 for every 7th day starting on the 1st) or every n-th day day of the month in a range ( e.g. 1-15/2 for every other day from 1st to the 15th), the last day of the month (specify L), or the nearest weekday to a specific date (specify W e.g. 15W) during which the resource runs.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[_/,]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "WeekDays": {
    "description": "Enter a comma-delimited list of days of the week (e.g. Mon, Wed, Fri), a range of days of the week (e.g. Mon-Thu), or n-th occurrence of a weekday in the month (e.g Mon#1 or 0#1 for first Monday of the month) during which the resource runs. Enter a day and L to run a resource on the last occurrence of that weekday in the month (e.g. friL or 4L to run on the last Friday of the month). Abbreviated week day names (e.g. Sun, Mon, Thu), and numbers (0, 1, 3), are supported.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[_/,]$)^([a-zA-Z0-9,#-/]*)$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Action",
    "Name",
    "Description",
    "BeginTime",
    "EndTime",
    "Months",

```



```

        "MonthDays",
        "WeekDays"
    ]
},
"required": [
    "Action",
    "Name"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2ptn20pq7ur3x

Classificações:

- [Gestão | Agendador de recursos do AMS | Cronograma | Descrever](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Describe Resource Scheduler Schedules",
  "description": "Describe (generate a detailed list) of existing schedules used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods.",
      "type": "string",

```

```

    "enum": [
      "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ConfigurationType": {
        "description": "Specify the value: schedules. This explicitly requests that the Resource Scheduler existing schedules be described. The option cannot be left blank; it must be schedules.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "schedules"
          ],
          "default": "schedules"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ConfigurationType"
      ]
    },
    "required": [
      "ConfigurationType"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",

```

```

    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2pxyajek47am2

Classificações:

- [Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Desativar a propagação do TGW](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable TGW Propagation",
  "description": "Disable the Transit Gateway (TGW) attachment from propagating routes to the TGW route table. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the Network account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the TGW attachment and TGW route table are located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",

```

```
    "properties": {
      "TransitGatewayAttachmentId": {
        "description": "The TGW attachment ID, in the form tgw-attach-01234567890abcdef.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "TransitGatewayRouteTableId": {
        "description": "The TGW route table ID, in the form tgw-rtb-01234567890abcdef.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "TransitGatewayAttachmentId",
      "TransitGatewayRouteTableId"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  }
},
```

```
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2q5azjd8p1ag5

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service \(DMS\) | Criar grupo de sub-rede de replicação](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a DMS replication subnet group",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) replication subnet group. Resource creation will fail if the dms-vpc-role IAM role doesn't already exist.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  }
}
```

```
},
"Tags": {
  "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "minItems": 0,
  "maxItems": 40,
  "uniqueItems": true,
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-j637f96ls1h4oy5fj",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
    ]
  },
  "TimeoutInMinutes": {
```

```

    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Identifier": {
        "type": "string",
        "description": "The identifier for the replication subnet group. Given a
unique ID if none is provided.",
        "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,255}"
      },
      "Description": {
        "type": "string",
        "description": "The description for the replication subnet group.",
        "pattern": "[^\\n]+"
      },
      "SubnetIds": {
        "type": "array",
        "description": "Two or more subnet IDs for the replication subnet group, in
the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
        "items": {
          "type": "string"
        }
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SubnetIds",
      "Identifier",
      "Description"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "SubnetIds"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

```

},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "Name",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2qhl8j1pjbgn

Classificações:

- [Implantação | Directory Service | DNS | Crie uma conta de serviço gerenciada por grupo](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Group Managed Service Account",
  "description": "Create a new Active Directory (AD) Group Managed Service Account (gMSA). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [

```



```

    "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
located, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A meaningful name for your service account.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "ComputerName": {
      "description": "The name of the computer object that will be added as a
member to the AD group provided in the parameter PrincipalAllowedToRetrievePassword.
If you are using this parameter, then you must also provide the
'PrincipalAllowedToRetrievePassword' parameter.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "DNSHostName": {
      "description": "The fully qualified DNS host name of the AD Group Managed
Service Account (gMSA).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9]+[\\.-.]+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
      }
    }
  }
}

```

```

    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "ManagedPasswordIntervalInDays": {
    "description": "The number of days before a password change is required.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^\\d+$",
      "default": "30"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "PrincipalAllowedToRetrievePassword": {
    "description": "AD Group or principal that can retrieve the gMSA password
from the Domain Controller.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\\\ ]*[\\$]? $"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "KerberosEncryptionType": {
    "description": "The Kerberos encryption types the service account
supports. If this parameter is empty, the encryption supported will be set to
RC4,AES128,AES256",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^(RC4|AES128|AES256|None)(,(RC4|AES128|AES256|None))* $"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccountName",
    "ManagedPasswordIntervalInDays",
    "PrincipalAllowedToRetrievePassword",
    "ComputerName",

```

```

        "DNSHostName",
        "KerberosEncryptionType"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "AccountName"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2qjqju7h67s7w

Classificações:

- [Gerenciamento | Monitoramento e notificação | conjunto de informações sobre GuardDuty ameaças | Excluir \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which is a list of known malicious IP addresses.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {

```

```

    "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose
    ThreatIntelSet you want to delete. Leave this blank to use the only detector in the
    selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
    selected region).",
    "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
    "type": "string"
  },
  "Region": {
    "description": "Region to use in the form of us-east-1.",
    "type": "string",
    "minLength": 1
  },
  "ThreatIntelSetId": {
    "description": "The unique ID that specifies the ThreatIntelSet that you want to
    delete.",
    "type": "string",
    "minLength": 1
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
    documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "ThreatIntelSetId",
    "DetectorId",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "ThreatIntelSetId"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2qldv4h9osmau

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Network Load Balancer | Create](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Network Load Balancer",
  "description": "Use to create a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
```

```

        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
    },
    "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"required": [
    "Key",
    "Value"
]
}
},
"StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-[a-z]{17}",
    "type": "string",
    "enum": [
        "stm-l70qr9itukvqssg8d"
    ],
    "default": "stm-l70qr9itukvqssg8d"
},
"TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 60
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {

```

```

    "HealthCheckHealthyThreshold": {
      "type": "string",
      "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
      "pattern": "[2-9]{1}|10",
      "default": "3"
    },
    "HealthCheckIntervalSeconds": {
      "type": "string",
      "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
      "enum": [
        "10",
        "30"
      ],
      "default": "30"
    },
    "HealthCheckTargetPath": {
      "type": "string",
      "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. This is only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS.",
      "default": "/"
    },
    "HealthCheckTargetPort": {
      "type": "string",
      "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
      "pattern": "([0-9]{1,5})?",
      "default": ""
    },
    "HealthCheckTargetProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "TCP"
      ],
      "default": "TCP"
    },
    "InstancePort": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
    "pattern": "[0-9]{1,5}",
    "default": "80"
  },
  "LoadBalancerName": {
    "type": "string",
    "description": "A friendly name for the load balancer."
  },
  "LoadBalancerPort": {
    "type": "string",
    "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
    "pattern": "[0-9]{1,5}",
    "default": "80"
  },
  "Public": {
    "type": "string",
    "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
balancer.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "CrossZoneEnabled": {
    "type": "string",
    "description": "True if cross-zone load balancing is enabled. False if it is
not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "SubnetIds": {
    "type": "array",
    "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
    "items": {
      "type": "string"
    }
  }
}

```



```

    }
  },
  "ProxyProtocolV2": {
    "type": "string",
    "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
    "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
    "default": "300"
  },
  "TargetType": {
    "type": "string",
    "description": "The registration type of the targets in this target group.",
    "enum": [
      "instance",
      "ip"
    ],
    "default": "instance"
  },
  "Target1ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "default": ""
  },
  "Target1Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "default": ""
  },
  "Target1AvailabilityZone": {
    "type": "string",

```

```

      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target1ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
      "default": ""
    },
    "Target2ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "default": ""
    },
    "Target2Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "default": ""
    },
    "Target2AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target2ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
      "default": ""
    },
    "Target3ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "default": ""
    },
    "Target3Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "default": ""
    },
    "Target3AvailabilityZone": {
      "type": "string",

```

```

      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target3ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
      "default": ""
    },
    "Target4ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "default": ""
    },
    "Target4Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "default": ""
    },
    "Target4AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target4ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
      "default": ""
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "LoadBalancerName",
      "SubnetIds",
      "Public",
      "LoadBalancerPort",
      "InstancePort",
      "ProxyProtocolV2",
      "DeregistrationDelayTimeoutSeconds",
      "CrossZoneEnabled",
      "HealthCheckTargetPath",
      "HealthCheckTargetPort",
      "HealthCheckTargetProtocol",
      "HealthCheckHealthyThreshold",

```

```
        "HealthCheckIntervalSeconds",
        "TargetType",
        "Target1ID",
        "Target1Port",
        "Target1AvailabilityZone",
        "Target2ID",
        "Target2Port",
        "Target2AvailabilityZone",
        "Target3ID",
        "Target3Port",
        "Target3AvailabilityZone",
        "Target4ID",
        "Target4Port",
        "Target4AvailabilityZone"
    ]
},
"required": [
    "SubnetIds"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2qsgbfmrw92zw

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha do balanceador de carga \(ELB\) | Regra de exclusão do ouvinte](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Elastic Load Balancer Listener Rule",
  "description": "Delete the specified listener rule for Application Load Balancers. Default rules can't be deleted. This change performs direct API actions regardless of whether the ALB is part of a stack as it might cause stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteListenerRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteListenerRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteListenerRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the ELB listener is deployed. Specified in the format \"us-east-1\".",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}-?(iso|gov)?-[a-z]+-\\d$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerRuleArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener Rule in the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/my_alb/abc01234abc01234/abc01234abc01234/abc01234abc01234.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener-rule/app/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ListenerRuleArn"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "ListenerRuleArn"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2r2bffv9u6q4m

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Parar instância de banco de dados](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop RDS DB Instance",

```

```

"description": "Stop an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB)
instance. After seven days, the DB instance is automatically re-started. Supported
engines are: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL. This change
type doesn't apply to Aurora MySQL and Aurora PostgreSQL.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-StopRDSInstance.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstanceId": {
        "description": "RDS DB instance identifier.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "InstanceId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "InstanceId"
    ]
  }
}

```

```

},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2r9xvd3sdsic0

Classificações:

- [Gerenciamento | Conta gerenciada | Provisionamento automatizado de IAM com permissões de leitura e gravação | Atualizar lista de negação personalizada \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning",
  "description": "Update the list of customer-defined denied actions for Automated IAM Provisioning. Make sure to provide the complete list of deny actions, including previously provisioned actions. The provided list replaces the previous list.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CustomerCustomDenyActionsList1": {
      "description": "A comma-separated list of actions to update the custom deny list. For example 'ec2:RunInstances, s3:Get*'. These actions will be denied in IAM policies created or updated by Automated IAM provisioning.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+(?:,[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+)*$",
      "maxLength": 4096
    },
    "Priority": {

```



```

    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "default": "High",
    "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "CustomerCustomDenyActionsList1",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "CustomerCustomDenyActionsList1"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2rfzmk6ugigh

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Excluir alias da conta](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete AWS Account Alias",
  "description": "Delete an existing AWS account alias. Note that if you delete the
account alias, any URL containing the account alias stops working.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [

```

```

    "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "AWSAccountAlias": {
      "description": "The alias name of the AWS account to delete.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AWSAccountAlias"
    ]
  },
  "required": [
    "AWSAccountAlias"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",

```

```

    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-2rnjx5yd6jgpt

Classificações:

- [Gerenciamento | Monitoramento e notificação | conjunto de informações sobre GuardDuty ameaças | Atualização \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to update an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which is a list of trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the ThreatIntelSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you want to update an ThreatIntelSet. Leave this blank to use the only detector in the selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSetId": {
      "description": "The unique ID that specifies the ThreatIntelSet that you want to update.",

```

```
    "type": "string",
    "minLength": 1
  },
  "Name": {
    "description": "The friendly name to identify the ThreatIntelSet. This name is
displayed in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses
included in this ThreatIntelSet.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Region": {
    "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "ThreatIntelSetId",
    "Name",
    "ThreatIntelSet",
    "Activate",
    "DetectorId",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "ThreatIntelSetId",
  "Region"
]
```

}

Esquema para o tipo de alteração ct-2svg4k2fqj4ak

Classificações:

- [Implantação](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Alias KMS](#) | [Criar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS Alias",
  "description": "Create an alias for an AWS Key Management Service (KMS) customer master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AliasName": {
          "description": "Alias name. The value must not start with aws/. Don't specify the prefix alias/, it will be added during the execution.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!alias/)(?!(mc|MC|ams|AMS|aws|AWSManagedServices))[a-zA-Z0-9/_-]{1,250}$"
          },
          "minItems": 1,

```

```

        "maxItems": 1
      },
      "TargetKeyId": {
        "description": "The ID of the KMS key to create the alias for.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "AliasName",
        "TargetKeyId"
      ]
    },
    "required": [
      "AliasName",
      "TargetKeyId"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2syhk4sr7cvyw

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Proteção contra exclusão de atualizações](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Deletion Protection setting for RDS instance or cluster",
  "description": "Update the DeletionProtection setting for the specified RDS instance or cluster. The RDS instance or cluster can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS was provisioned through CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBIdentifierArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the RDS instance or cluster.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-\\$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "DeletionProtection": {
```

```

      "description": "True to enable DeletionProtection, false to disable
      DeletionProtection. Use this to change the current DeletionProtection status.",
      "type": "boolean"
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DBIdentifierArn",
        "DeletionProtection"
      ]
    },
    "required": [
      "DBIdentifierArn",
      "DeletionProtection"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2taqdgegqthjr

Classificações:

- [Implantação | Aplicação de patches | Linha de base do patch SSM | Create \(Amazon Linux\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Amazon Linux)",

```



```

"description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
patches are approved for installation on your instances for Amazon Linux OS. Specify
existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch
baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
"additionalProperties": false,
"properties": {
  "ApprovalRules": {
    "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
operating system patches are approved automatically.",
    "items": {
      "additionalProperties": false,
      "properties": {
        "ApproveAfterDays": {
          "default": 7,
          "description": "The number of days to wait after a patch is released before
approving patches automatically.",
          "maximum": 100,
          "minimum": 0,
          "type": "integer"
        },
        "Classification": {
          "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
          "items": {
            "enum": [
              "All",
              "Bugfix",
              "Enhancement",
              "Newpackage",
              "Recommended",
              "Security"
            ],
            "type": "string"
          },
          "type": "array",
          "uniqueItems": true
        },
        "Severity": {
          "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\" and \"Medium\".",
          "items": {
            "enum": [
              "All",

```

```
        "Critical",
        "Important",
        "Low",
        "Medium"
    ],
    "type": "string"
},
"type": "array",
"uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Severity",
        "Classification",
        "ApproveAfterDays"
    ]
},
"required": [
    "ApproveAfterDays"
],
"type": "object"
},
"maxItems": 10,
"minItems": 0,
"type": "array",
"uniqueItems": true
},
"ApprovedPatches": {
    "description": "The list of patches to approve explicitly.",
    "items": {
        "type": "string",
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1
    },
    "maxItems": 50,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
},
"Description": {
    "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
    "maxLength": 500,
    "minLength": 1,
```

```

    "type": "string"
  },
  "Name": {
    "description": "A friendly name for this patch baseline.",
    "maxLength": 128,
    "minLength": 3,
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
    "type": "string"
  },
  "OperatingSystem": {
    "default": "Amazon Linux",
    "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
    "enum": [
      "Amazon Linux"
    ],
    "type": "string"
  },
  "PatchGroupTagValues": {
    "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
    "items": {
      "maxLength": 256,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "maxItems": 25,
    "minItems": 1,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "RejectedPatches": {
    "description": "The list of patches to reject explicitly.",
    "items": {
      "maxLength": 100,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "maxItems": 50,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
},

```

```
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "OperatingSystem",
    "Name",
    "Description",
    "PatchGroupTagValues",
    "ApprovalRules",
    "ApprovedPatches",
    "RejectedPatches",
```

```

    "Tags"
  ],
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2tqi3kjcusen4

Classificações:

- [Gerenciamento | Conta gerenciada | DNS | Migrar para o Route 53 \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Migrate AWS Managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ accounts",
  "description": "Change the DNS resolution in your Amazon VPC by enabling Route 53 as the default DNS resolver for your SALZ account. This transition from Microsoft AD to Route 53 Resolver involves redirecting DNS traffic within your VPC through strategically implemented Route 53 Resolver Endpoints and Conditional Forwarders. These forwarders act as rules to intelligently route DNS queries, ensuring seamless resolution for various destinations. It's essential to plan the migration during a scheduled maintenance window to minimize potential disruptions caused by DNS changes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  }
},

```

```

"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Priority"
  ]
},
"required": [

]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2tylseo8rxpsc

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Grupo Auto Scaling | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Auto Scaling group",
  "description": "Use to create an Auto Scaling group, the launch configuration to use to create new instances when needed, and CloudWatch metrics and alarms for the group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-suw38u400000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-suw38u400000000000"
      ]
    }
  }
}

```

```

    ]
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./+=:-]{1,127}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./+=:-]{1,255}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 7,
  "uniqueItems": true
},

```

```

"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "integer",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360
},
"Parameters": {
  "description": "Specifications for the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ASGAmiId": {
      "description": "The AMI for the Auto Scaling group to use when creating new
instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "ASGCooldown": {
      "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
      "type": "integer",
      "minimum": 120,
      "maximum": 600,
      "default": 300
    },
    "ASGDesiredCapacity": {
      "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the ASGMinInstances setting and less than
or equal to the ASGMaxInstances setting.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 1000,
      "default": 1
    },
    "ASGEBSOptimized": {
      "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "ASGHealthCheckGracePeriod": {

```



```

    "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
    "type": "integer",
    "minimum": 600,
    "maximum": 1800,
    "default": 1800
  },
  "ASGHealthCheckType": {
    "description": "The service to use for the health checks. The ELB
Health Check Type includes EC2 instance and system status checks. Only choose
ELB as the ASGHealthCheckType if the ASG is being fronted by Load Balancers. If
ASGHealthCheckType = ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long
enough so that your instances are not terminated due to load-balancer health checks
failing, before your application has been deployed.",
    "default": "EC2",
    "type": "string",
    "enum": [
      "EC2",
      "ELB"
    ]
  },
  "ASGIAMInstanceProfile": {
    "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
    "type": "string",
    "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
  },
  "ASGInstanceDetailedMonitoring": {
    "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in
the Auto Scaling group, false to use only basic monitoring. EC2 detailed monitoring
provides more frequent metrics, published at one-minute intervals, instead of the
five-minute intervals used in Amazon EC2 basic monitoring; it also incurs charges..",
    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "ASGInstanceRootVolumeIops": {
    "description": "The Iops to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "maximum": 20000,
    "default": 0
  }

```

```

    },
    "ASGInstanceRootVolumeName": {
      "description": "The name of the root volume to use. Defaults to the root
device name of the AMI.",
      "type": "string"
    },
    "ASGInstanceRootVolumeSize": {
      "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to
20 GiB for Linux and 60 GiB for Windows or the AMI root volume size, whichever is
higher.",
      "type": "integer",
      "minimum": 8,
      "maximum": 16000
    },
    "ASGInstanceRootVolumeType": {
      "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "standard",
        "io1",
        "gp2",
        "gp3"
      ],
      "default": "standard"
    },
    "ASGInstanceType": {
      "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
      "type": "string",
      "default": "m5.large"
    },
    "ASGLoadBalancerNames": {
      "description": "A list of load balancers to associate with this Auto Scaling
group. Specify this if you want to place your Auto Scaling group behind a load
balancer.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    }
  }

```

```
    },
    "ASGMaxInstances": {
      "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time. Defaults to 1 if not specified.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 1000,
      "default": 1
    },
    "ASGMinInstances": {
      "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time. Defaults to 1 if not specified.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 1000,
      "default": 1
    },
    "ASGScaleDownMetricName": {
      "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CPUCreditUsage",
        "CPUCreditBalance",
        "CPUUtilization",
        "DiskReadOps",
        "DiskWriteOps",
        "DiskReadBytes",
        "DiskWriteBytes",
        "NetworkIn",
        "NetworkOut",
        "StatusCheckFailed",
        "StatusCheckFailed_Instance",
        "StatusCheckFailed_System"
      ],
      "default": "CPUUtilization"
    },
    "ASGScaleDownPolicyCooldown": {
      "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
      "type": "integer",
      "minimum": 120,
      "maximum": 600,
      "default": 300
    }
  }
```

```

    },
    "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
      "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleDownMetricName threshold.",
      "type": "integer",
      "minimum": 2,
      "default": 4
    },
    "ASGScaleDownPolicyPeriod": {
      "description": "The time over which the specified ASGScaleDownPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
      "type": "integer",
      "multipleOf": 60,
      "minimum": 60,
      "default": 60
    },
    "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
      "description": "The number of instances by which to scale down.",
      "type": "integer",
      "maximum": 0,
      "default": -1
    },
    "ASGScaleDownPolicyStatistic": {
      "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleDownMetricName.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "SampleCount",
        "Average",
        "Sum",
        "Minimum",
        "Maximum"
      ],
      "default": "Average"
    },
    "ASGScaleDownPolicyThreshold": {
      "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
      "type": "number",
      "default": 35
    },
    "ASGScaleUpMetricName": {
      "description": "The metric to use in a scale-up event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
      "CPUCreditUsage",
      "CPUCreditBalance",
      "CPUUtilization",
      "DiskReadOps",
      "DiskWriteOps",
      "DiskReadBytes",
      "DiskWriteBytes",
      "NetworkIn",
      "NetworkOut",
      "StatusCheckFailed",
      "StatusCheckFailed_Instance",
      "StatusCheckFailed_System"
    ],
    "default": "CPUUtilization"
  },
  "ASGScaleUpPolicyCooldown": {
    "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
    "type": "integer",
    "minimum": 60,
    "default": 60
  },
  "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleUpMetricName threshold.",
    "type": "integer",
    "minimum": 2,
    "default": 2
  },
  "ASGScaleUpPolicyPeriod": {
    "description": "The time over which the specified ASGScaleUpPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "type": "integer",
    "multipleOf": 60,
    "minimum": 60,
    "default": 60
  },
  "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
    "description": "The number of instances by which to scale up.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "default": 2
  }

```

```

    },
    "ASGScaleUpPolicyStatistic": {
      "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleUpMetricName.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "SampleCount",
        "Average",
        "Sum",
        "Minimum",
        "Maximum"
      ],
      "default": "Average"
    },
    "ASGScaleUpPolicyThreshold": {
      "description": "The value against which the specified
ASGScaleUpPolicyStatistic is compared.",
      "type": "number",
      "default": 75
    },
    "ASGSubnetIds": {
      "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 2,
      "uniqueItems": true
    },
    "ASGUserData": {
      "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot.",
      "type": "string",
      "maxLength": 4096,
      "default": ""
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [

```

```

    "ASGAmiId",
    "ASGInstanceType",
    "ASGInstanceRootVolumeName",
    "ASGInstanceRootVolumeType",
    "ASGInstanceRootVolumeSize",
    "ASGInstanceRootVolumeIops",
    "ASGIAMInstanceProfile",
    "ASGMinInstances",
    "ASGMaxInstances",
    "ASGDesiredCapacity",
    "ASGSubnetIds",
    "ASGEBSOptimized",
    "ASGLoadBalancerNames",
    "ASGUserData",
    "ASGCooldown",
    "ASGHealthCheckGracePeriod",
    "ASGHealthCheckType",
    "ASGInstanceDetailedMonitoring",
    "ASGScaleUpMetricName",
    "ASGScaleUpPolicyCooldown",
    "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
    "ASGScaleUpPolicyPeriod",
    "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment",
    "ASGScaleUpPolicyStatistic",
    "ASGScaleUpPolicyThreshold",
    "ASGScaleDownMetricName",
    "ASGScaleDownPolicyCooldown",
    "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
    "ASGScaleDownPolicyPeriod",
    "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment",
    "ASGScaleDownPolicyStatistic",
    "ASGScaleDownPolicyThreshold"
  ]
},
"required": [
  "ASGAmiId",
  "ASGSubnetIds"
]
},
"EnforceIMDSv2": {
  "description": "For the instance to be launched with only Instance Metadata Service Version 2 (IMDSv2), use required; if IMDSv2 is not required, use optional. Default is required.",
  "type": "string",

```

```

    "default": "required"
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "Tags",
    "EnforceIMDSv2"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "VpcId",
  "StackTemplateId",
  "Name",
  "TimeoutInMinutes",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2u5rcyv5h34zn

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Instantâneo do RDS | Compartilhar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share RDS DB Snapshot",
  "description": "Share a snapshot of an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB) instance with another AMS account. Only snapshots encrypted with managed KMS keys can be shared.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareDBSnapshot.",

```



```

    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the DB snapshot is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DBSnapshotName": {
        "description": "The DB snapshot name. Find this in the RDS console for that RDS DB.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "AccountId": {
        "description": "The ID of the AWS account the DB snapshots will be shared with, in the form 123456789012.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{12}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBSnapshotName",
      "AccountId"
    ]
  }
},

```

```

    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DBSnapshotName",
      "AccountId"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2uimt36z7j6vn

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Pilha de banco de dados RDS](#) | [Restauração pontual](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Restore RDS DB Instance To Point In Time",
  "description": "Restore an RDS DB instance to a point in time.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime"
      ]
    },
  },
}

```

```

    "default": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SourceDBInstanceIdentifier": {
        "description": "Identifier of the source DB instance to restore to a point in time.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-z](?!.*--)(?!.*-)[a-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "TargetDBInstanceIdentifier": {
        "description": "A meaningful name for the new DB instance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-z](?!.*--)(?!.*-)[a-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "RestoreTime": {
        "description": "Date and time to restore from in Universal Coordinated Time (UTC) format, for example 2009-09-07T23:45:00Z. Leave empty to restore the DB instance from the latest backup time.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^20\\d{2}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}Z$|^$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "DBInstanceClass": {
      "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. Leave
empty to use the same instance class as the source DB instance.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^db\\.\\.[a-z0-9]+\\.\\.[a-z0-9]+\\$|^$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "DBOptionGroupName": {
      "description": "The option group that this DB instance is associated with.
If none is provided, the default option group is associated. An option group can
specify features, called options, that are available for a particular Amazon RDS DB
instance.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-z0-9-]{1,255}[^-]$$|^$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "DBParameterGroupName": {
      "description": "The name of an existing DB parameter group. If none is
provided, the default parameter group is associated. A DB parameter group acts
as a container for engine configuration values that are applied to one or more DB
instances.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "",
        "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-z0-9-]{1,255}[^-]$$|^$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [

```

```

        "SourceDBInstanceIdentifier",
        "TargetDBInstanceIdentifier",
        "RestoreTime",
        "DBInstanceClass",
        "DBOptionGroupName",
        "DBParameterGroupName"
    ]
},
"required": [
    "SourceDBInstanceIdentifier",
    "TargetDBInstanceIdentifier"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2utx36abv83pv

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Aplicação de patches](#) | [Janela de patches](#) | [Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Maintenance Window",
  "description": "Modify patch maintenance window settings created using version 1 of change type ct-0el2j071lrxs7.",
  "type": "object",

```

```

"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the SSM maintenance window is located, in
the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "WindowId": {
        "description": "The ID of the maintenance window (for example,
mw-012345678910abcef).",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^mw-[0-9a-f]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": {
        "description": "True to generate a drift detection report (visible in the
output section of the executed RFC). False to not generate a drift detection report.
If the request has mutable changes, such as modifying maintenance window settings, use
False.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ],
          "default": "False"
        },
        "minItems": 1,

```

```

    "maxItems": 1
  },
  "EmailAction": {
    "description": "Add the specified NotificationEmails to the patch maintenance
window with 'Add', remove them from the window with 'Remove'. If you have no
NotificationEmails, use 'None'.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "None",
        "Add",
        "Remove"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "BypassDriftDetection": {
    "description": "True to bypass checks preventing introduction of drift in
CloudFormation resources. If the request should not generate drift, use False.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "default": "False"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"NotificationEmails": {
  "description": "Up to four email addresses, in a comma separated list.
Specify that they be added, or removed, from the provided maintenance window with the
EmailAction parameter.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^$|([a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+)+.*",
    "default": ""
  },
  "minItems": 0,

```

```

    "maxItems": 4,
    "uniqueItems": true
  },
  "Duration": {
    "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[0]$|^(2[0-4]|1[0-9]|[1-9])$",
      "default": "0"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "PatchGroupName": {
    "description": "A new name for the patch group for the maintenance window
to target. Target EC2 instances must be tagged with the tag key \"Patch Group\" and
the tag value defined by this parameter. For example, provided the name MyApp, the
maintenance window targets any EC2 instances with the tag key \"Patch Group\" and the
tag value \"MyApp\". To keep the current patch group name, leave blank.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]{3,128}$",
      "default": ""
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "Schedule": {
    "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron
or rate expression.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^.{0,256}$",
      "default": ""
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "ScheduleTimezone": {
    "description": "The time zone that the scheduled maintenance window
executions are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",

```



```

        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|(^[a-zA-Z_]+(\\\\\\\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\\\\\\\\\\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+
$)",
            "default": ""
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "WindowId",
        "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift",
        "EmailAction",
        "BypassDriftDetection",
        "NotificationEmails",
        "Duration",
        "PatchGroupName",
        "Schedule",
        "ScheduleTimezone"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "EmailAction",
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift",
    "WindowId",
    "BypassDriftDetection"
]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",

```

```

    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2uw99b8hpncnu

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Elastic File System \(EFS\) | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS stack",
  "description": "Use to create a Elastic File System (EFS) stack",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {

```

```

        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
    },
    "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"required": [
    "Key",
    "Value"
]
},
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 60,
    "default": 60
},
"Parameters": {
    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
        "Encrypted": {
            "description": "True to create an encrypted file system, false to create a file system that is not encrypted.",
            "type": "boolean",

```

```

    "default": true
  },
  "KmsKeyId": {
    "description": "The AWS Key Management Service (AWS KMS) customer master key (CMK) ID to use for the encrypted file system if Encrypted = true. If not specified, the default CMK for Amazon EFS is used.",
    "type": "string",
    "maxLength": 2048
  },
  "PerformanceMode": {
    "description": "The performance mode of the file system. We recommend generalPurpose for most file systems.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "generalPurpose",
      "maxIO"
    ],
    "default": "generalPurpose"
  },
  "MountTargets": {
    "description": "Specifications for the file system mount targets.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AvailabilityZone": {
          "description": "The availability zone for the mount target. Only one mount target per availability zone is required.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-z0-9-]{1,127}$"
        },
        "SubnetId": {
          "description": "The ID of a subnet in the specified mount target availability zone, in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. If not specified, a random subnet in the availability zone is chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "IpAddress": {
          "description": "An IPv4 address that is within the address range of the specified SubnetId property. If not specified, Amazon EFS assigns an address that is within the range of the specified subnet.",
          "type": "string",

```

```

        "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.){3}
([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "AvailabilityZone",
            "SubnetId",
            "IpAddress"
        ]
    },
    "required": [
        "AvailabilityZone"
    ]
},
"minItems": 1
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Encrypted",
        "KmsKeyId",
        "PerformanceMode",
        "MountTargets"
    ]
},
"required": [
    "Encrypted",
    "PerformanceMode",
    "MountTargets"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "Tags"
    ]
}

```

```

    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2uzbqr7x7mekd

Classificações:

- [Gerenciamento | Pilhas padrão | Pilha | Proteção de encerramento de atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Termination Protection",
  "description": "Update existing defined termination protection for stacks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-  
ManageResourceTerminationProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-  
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceId": {

```

```

        "description": "Stack name.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^stack-[a-zA-Z0-9\\-]{1,122}$"
        },
        "maxItems": 1
    },
    "TerminationProtectionDesiredState": {
        "description": "Enabled to protect your stack against elimination. Disabled
to allow your stack to be eliminated.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
                "enabled",
                "disabled"
            ]
        },
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ResourceId",
        "TerminationProtectionDesiredState"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "ResourceId",
    "TerminationProtectionDesiredState"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [

```

```

    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2v82sp4np40ki

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Grupo-alvo](#) | [Atualização \(para ALB\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update target group for ALB",
  "description": "Use to update properties of an existing Target Group for an Application Load Balancer created by CT id ct-1r19m51jei1k.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Target Group (for ALB) that you are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",

```



```

    "description": "The number of consecutive health check failure required to
declare an EC2 instance healthy.",
    "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
  },
  "HealthCheckInterval": {
    "type": "integer",
    "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
The supported values are 5 seconds to 300 seconds.",
    "minimum": 5,
    "maximum": 300
  },
  "HealthCheckTimeout": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
values are 2 seconds to 60 seconds.",
    "pattern": "60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1}|^$"
  },
  "HealthCheckTargetPath": {
    "type": "string",
    "description": "The ping path destination on the application hosts where the
load balancer sends health check requests."
  },
  "HealthCheckTargetPort": {
    "type": "string",
    "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
    "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|"
  },
  "HealthCheckTargetProtocol": {
    "type": "string",
    "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS"
    ]
  },
  "ValidHTTPCode": {
    "type": "string",
    "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or

```

```

a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
or HTTPS.",
  "pattern": "^$|([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+",
},
"DeregistrationDelayTimeout": {
  "type": "string",
  "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
  "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
},
"SlowStartDuration": {
  "type": "string",
  "description": "The time period, in seconds, during which the load balancer
sends a newly registered target a linearly-increasing share of the target group
traffic.",
  "pattern": "[3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0|"
},
"StickinessCookieExpirationPeriod": {
  "type": "string",
  "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
  "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800|"
},
"Target1ID": {
  "type": "string",
  "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
  "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
},
"Target1Port": {
  "type": "string",
  "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
  "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
},
"Target1AvailabilityZone": {
  "type": "string",

```

```

      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ]
    },
    "Target2ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target2Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target2AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ]
    },
    "Target3ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target3Port": {
      "type": "string",

```

```

        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
        "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target3AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
        "enum": [
            "",
            "all"
        ]
    },
    "Target4ID": {
        "type": "string",
        "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
        "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target4Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
        "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target4AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
        "enum": [
            "",
            "all"
        ]
    },
    "Target5ID": {
        "type": "string",

```

```

      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target5Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target5AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ]
    },
    "Target6ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
    },
    "Target6Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
    },
    "Target6AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [

```

```

        "",
        "all"
    ]
},
"Target7ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
},
"Target7Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
},
"Target7AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
    "enum": [
        "",
        "all"
    ]
},
"Target8ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
},
"Target8Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
},

```

```

    "Target8AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
      "enum": [
        "",
        "all"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DeregistrationDelayTimeout",
      "SlowStartDuration",
      "StickinessCookieExpirationPeriod",
      "HealthCheckTargetPath",
      "HealthCheckTargetPort",
      "HealthCheckTargetProtocol",
      "HealthCheckHealthyThreshold",
      "HealthCheckUnhealthyThreshold",
      "HealthCheckInterval",
      "HealthCheckTimeout",
      "ValidHTTPCode",
      "Target1ID",
      "Target1Port",
      "Target1AvailabilityZone",
      "Target2ID",
      "Target2Port",
      "Target2AvailabilityZone",
      "Target3ID",
      "Target3Port",
      "Target3AvailabilityZone",
      "Target4ID",
      "Target4Port",
      "Target4AvailabilityZone",
      "Target5ID",
      "Target5Port",
      "Target5AvailabilityZone",
      "Target6ID",
      "Target6Port",
      "Target6AvailabilityZone",
      "Target7ID",
      "Target7Port",

```

```

        "Target7AvailabilityZone",
        "Target8ID",
        "Target8Port",
        "Target8AvailabilityZone"
    ]
},
    "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2w3rbmnnny1qpo

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | DNS | Adicionar um registro](#)

```

{
    "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
    "name": "Add DNS A Record",
    "description": "Add a new static DNS A record in AWS Managed Microsoft Active Directory (AD). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
    "type": "object",
    "properties": {
        "DocumentName": {
            "description": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
            "type": "string",
            "enum": [

```



```

    "AWSManagedServices-CreateDNSRecord-Admin"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-CreateDNSRecord-Admin"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region where AWS managed Microsoft AD in Directory
Service is located, in the form us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "RecordName": {
      "description": "A meaningful name for the DNS A record.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,63}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "IPAddress": {
      "description": "The IPv4 address the DNS A record resolves to.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(^(?:25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)(\\.){3}(?:25[0-5]|
2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)(, )?) {1,6}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "TTLValue": {
      "description": "The Time to Live (TTL) value in format hh:mm:ss for a DNS
resource record (default is 01:00:00).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(?:([01]?\\d|2[0-3]):)?(?:[0-5]?\\d):(?:[0-5]?\\d)$",
        "default": "01:00:00"
      },
      "minItems": 1,

```

```
        "maxItems": 1
      },
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "RecordName",
        "IPAddress",
        "TTLValue"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "RecordName",
      "IPAddress"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2wlfo2jxj2rkj

Classificações:

- [Gestão | Landing zone gerenciada | Conta do aplicativo | Confirmar desembarque](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Confirm Account Offboarding",
```

```

"description": "Confirm offboarding of the specified application account. Run this
from the application account that you want off-boarded. Once this CT is executed
successfully, login into the Management account of your MALZ environment and run the
Offboard application account CT (ct-0vdiy51oyrhbm). After you successfully submit both
CTs, AMS can't undo the offboarding, repurpose the account, or help you to remediate
issues in the account.",
"type": "object",
"properties": {
  "RequestType": {
    "description": "Must be OffboardingConfirmation.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "OffboardingConfirmation"
    ],
    "default": "OffboardingConfirmation"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AccountId": {
        "description": "The unique identifier (ID) of the application account to
offboard.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{12}$"
      },
      "AccountEmail": {
        "description": "The email associated with the application account to
offboard.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.\\.[a-zA-Z0-9-\\.]+$"
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "AccountId",
        "AccountEmail"
      ]
    },
    "required": [
      "AccountId",
      "AccountEmail"
    ]
  }
}

```

```

},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Parameters",
  "RequestType"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2wllq61djysxz

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Crie a partir do backup \(para Aurora\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Aurora Stack From Backup",
  "description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS Backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {

```

```
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-j24cifrdi0untnsn6"
```

```

    ],
    "default": "stm-j24cifrdi0untnsn6"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SnapshotIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "The identifier for the DB snapshot or DB cluster snapshot to
restore from.",
        "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-:]{1,255}$"
      },
      "AutoMinorVersionUpgrade": {
        "type": "string",
        "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version
upgrade, false if it should not. Default is true.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "true"
      },
      "BackupRetentionPeriod": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days for which automatic database (DB)
snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
        "default": 7,
        "minimum": 1,
        "maximum": 35
      },
      "ClusterName": {
        "type": "string",
        "description": "Optional identifier for the DB Cluster that is created with
your instance. If you do not provide one, a default identifier based on the instance

```

```

identifier is used. The cluster identifier is used in determining the cluster's
connection endpoint.",
    "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
    "default": ""
},
"DBEngine": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the engine for the Aurora database. Not every
database engine is available for every AWS region. Engine compatability is determined
by engine type (aurora=MySQL 5.6, aurora-mysql=MySQL 5.7, aurora-postgresql=PostgreSQL
10.4, 9.6.9 or 9.6.8).",
    "enum": [
        "aurora",
        "aurora-mysql",
        "aurora-postgresql"
    ],
    "default": "aurora"
},
"DBName": {
    "type": "string",
    "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,64}$",
    "default": ""
},
"DBClusterParameterGroupName": {
    "description": "The name of an existing DB cluster parameter group. The
parameter group must be compatible with the DBEngine and the EngineVersion.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(?!.*--.*)(?!.*-)$[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,254}$"
},
"DBSubnetGroupName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of an existing DB subnet group provisioned with the
\\\"RDS database stack | Create DB subnet group\\\" change type.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
},
"EngineVersion": {
    "type": "string",
    "description": "The version number of the database engine to use. Not every
database version is available for every AWS region.",
    "pattern": "^[\\d\\.\\d\\.\\d{2}][a-z]|^5\\.\\d\\.mysql_aurora\\.\\d\\.\\d{2}\\.\\d$|^8\\.\\d\\.mysql_aurora\\.\\d\\.\\d{2}\\.\\d$|^([\\d{2}\\.\\d{0,2})$|^$",
    "default": ""
}

```

```
    },  
    "InstanceType": {  
      "type": "string",  
      "description": "The instance type to use, this determines the compute and  
memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every  
database engine.",  
      "enum": [  
        "db.serverless",  
        "db.t2.small",  
        "db.t2.medium",  
        "db.t3.micro",  
        "db.t3.small",  
        "db.t3.medium",  
        "db.t3.large",  
        "db.t3.xlarge",  
        "db.t3.2xlarge",  
        "db.t4g.medium",  
        "db.t4g.large",  
        "db.r3.large",  
        "db.r3.xlarge",  
        "db.r3.2xlarge",  
        "db.r3.4xlarge",  
        "db.r3.8xlarge",  
        "db.r4.large",  
        "db.r4.xlarge",  
        "db.r4.2xlarge",  
        "db.r4.4xlarge",  
        "db.r4.8xlarge",  
        "db.r4.16xlarge",  
        "db.r5.large",  
        "db.r5.xlarge",  
        "db.r5.2xlarge",  
        "db.r5.4xlarge",  
        "db.r5.8xlarge",  
        "db.r5.12xlarge",  
        "db.r5.16xlarge",  
        "db.r5.24xlarge",  
        "db.r6g.large",  
        "db.r6g.xlarge",  
        "db.r6g.2xlarge",  
        "db.r6g.4xlarge",  
        "db.r6g.8xlarge",  
        "db.r6g.12xlarge",  
        "db.r6g.16xlarge",  
      ]  
    }  
  }  
}
```



```

        "db.x2g.large",
        "db.x2g.xlarge",
        "db.x2g.2xlarge",
        "db.x2g.4xlarge",
        "db.x2g.8xlarge",
        "db.x2g.12xlarge",
        "db.x2g.16xlarge"
    ],
    "default": "db.r4.large"
},
"MultiAZ": {
    "type": "string",
    "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.
Default is true.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ],
    "default": "true"
},
"Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port for the instance. Valid range is: 1150-65535.
Specifying 0 assigns the default based on the selected DBEngine (aurora=3306, aurora-
mysql=3306, aurora-postgresql=5432).",
    "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
    "default": "0"
},
"PreferredBackupWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The daily time range during which automated backups are
created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
at least 30 minutes.",
    "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
    "default": "22:00-23:00"
},
"PreferredMaintenanceWindow": {
    "type": "string",
    "description": "The weekly time range during which system maintenance
can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify

```

```

PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
a randomly selected day of the week.",
    "pattern": "^$|[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
    "default": ""
},
"ServerlessScalingMaxCapacity": {
    "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
    "type": "number",
    "minimum": 1,
    "maximum": 128,
    "default": 1
},
"ServerlessScalingMinCapacity": {
    "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest value that you can use is 0.5.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
    "type": "number",
    "minimum": 0.5,
    "maximum": 128,
    "default": 0.5
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "SnapshotIdentifier",
        "DBEngine",
        "EngineVersion",
        "InstanceType",
        "MultiAZ",
        "DBName",
        "ClusterName",
        "DBClusterParameterGroupName",
        "DBSubnetGroupName",
        "Port",
        "AutoMinorVersionUpgrade",
        "BackupRetentionPeriod",
        "PreferredBackupWindow",
        "PreferredMaintenanceWindow",
        "ServerlessScalingMaxCapacity",
        "ServerlessScalingMinCapacity"
    ]
},

```

```

    "required": [
      "SnapshotIdentifier",
      "DBEngine",
      "EngineVersion",
      "DBSubnetGroupName"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2wrvu4kca9xky

Classificações:

- [Gestão | Agendador de recursos do AMS | Estado | Habilitar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable AMS Resource Scheduler",
  "description": "Enable AMS Resource Scheduler in the account where it was previously disabled. This will re-enable scheduling of resources for automatic start or stop

```

```

actions where the resources are already tagged with a valid schedule. Make sure to
verify currently tagged resources and schedules before enabling the scheduler.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SchedulingActive": {
        "description": "Specify the value: Yes. This explicitly requests that the
Resource Scheduler be enabled from a disabled state. Default is Yes.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "Yes"
          ],
          "default": "Yes"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Action": {
        "type": "string",
        "description": "(Required) The Action to be performed.",
        "enum": [
          "Update"
        ],
        "default": "Update"
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SchedulingActive",
        "Action"
      ]
    },
    "required": [
      "SchedulingActive",
      "Action"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2x14cv67uym46

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Bastions | Atualizar tamanho da instância \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance Size",
  "description": "Update the instance size for an RDP or SSH customer bastion in an AMS account.",

```

```
"type": "object",
"properties": {
  "BastionType": {
    "description": "The bastion type to update.",
    "type": "string",
    "default": "RDP Bastion",
    "enum": [
      "RDP Bastion",
      "SSH Bastion"
    ]
  },
  "InstanceType": {
    "description": "The new instance type for the bastion. If BastionType = SSH Bastion, the minimum instance size is t3.small. If BastionType = RDP Bastion, the minimum instance size is t3.medium.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z0-9]+\\.\\.\\. [a-z0-9]+$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "BastionType",
    "InstanceType",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "BastionType",
  "InstanceType"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2xd2anlb5hbzo

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | Diretório | Descompartilhar diretório](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Unshare Directory",
  "description": "Stops the directory sharing between the directory owner and consumer accounts. Run this in your Shared Service account that has Managed Active Directory. This change type is only supported for multi-account landing zone (MALZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-UnshareDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DirectoryId": {
          "description": "The identifier of the AWS Managed Microsoft Active directory that you want to stop sharing.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    "UnshareTarget": {
      "description": "Identifier for the directory consumer account to unshare the
directory from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{12}$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DirectoryId",
        "UnshareTarget"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DirectoryId",
      "UnshareTarget"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```


Esquema para o tipo de alteração ct-2y6q4vco4miyp

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Volume do EBS](#) | [Atualização](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EBS volumes.",
  "description": "Modify the properties of an existing Elastic Block Store (EBS) volume stack created using CT id ct-16xg8qguovg2w, version 1.0. No service interruption is expected during the update.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 instance the EBS volumes are attached to, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack instance that contains the EBS Volumes, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Volume1Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type is io1, io2 or gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If Volume1Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be between 100 and 64000.",
          "pattern": "^[^$]([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]{3}|64000)$"
        },
        "Volume1Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume1 in GiB. The size can be increased, but not decreased."
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
  },
  "Volume1Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume1 if Volume1Type is gp3. If Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be between 125 and 1000. Default is 125.",
    "pattern": "^$|^[1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
  },
  "Volume1Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "io1",
      "io2",
      "gp2",
      "gp3",
      "sc1",
      "st1",
      "standard"
    ]
  },
  "Volume2Iops": {
    "type": "string",
    "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type is io1, io2 or gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If Volume2Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be between 100 and 64000.",
    "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]{3}|64000)$"
  },
  "Volume2Size": {
    "type": "string",
    "description": "The size for Volume2 in GiB. The size can be increased, but not decreased.",
    "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
  },
  "Volume2Throughput": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The Throughput to use for Volume2 if Volume2Type is gp3. If
    Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
    between 125 and 1000. Default is 125.",
    "pattern": "^$|^[1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
  },
  "Volume2Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
    SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
    backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
    volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
      "io1",
      "io2",
      "gp2",
      "gp3",
      "sc1",
      "st1",
      "standard"
    ]
  },
  "Volume3Iops": {
    "type": "string",
    "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type is io1, io2 or
    gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
    Volume3Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
    between 100 and 64000.",
    "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
    {3}|64000)$"
  },
  "Volume3Size": {
    "type": "string",
    "description": "The size for Volume3 in GiB. The size can be increased, but
    not decreased.",
    "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
    {3}|[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
  },
  "Volume3Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume3 if Volume3Type is gp3. If
    Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
    between 125 and 1000. Default is 125.",
    "pattern": "^$|^[1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
  },

```

```

    "Volume3Type": {
      "type": "string",
      "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
      "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
      ]
    },
    "Volume4Iops": {
      "type": "string",
      "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type is io1, io2 or gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If Volume4Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be between 100 and 64000.",
      "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]{3}|64000)$"
    },
    "Volume4Size": {
      "type": "string",
      "description": "The size for Volume4 in GiB. The size can be increased, but not decreased.",
      "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]{3}|[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
    },
    "Volume4Throughput": {
      "type": "string",
      "description": "The Throughput to use for Volume4 if Volume4Type is gp3. If Volume4Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be between 125 and 1000. Default is 125.",
      "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
    },
    "Volume4Type": {
      "type": "string",
      "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-

```

```

backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "io1",
        "io2",
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
    ]
},
"Volume5Iops": {
    "type": "string",
    "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type is io1, io2 or
gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
Volume5Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
between 100 and 64000.",
    "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
},
"Volume5Size": {
    "type": "string",
    "description": "The size for Volume5 in GiB. The size can be increased, but
not decreased.",
    "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}|[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
},
"Volume5Throughput": {
    "type": "string",
    "description": "The Throughput to use for Volume5 if Volume5Type is gp3. If
Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
between 125 and 1000. Default is 125.",
    "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
},
"Volume5Type": {
    "type": "string",
    "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
    "enum": [
        "io1",
        "io2",

```

```
        "gp2",
        "gp3",
        "sc1",
        "st1",
        "standard"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Volume1Size",
        "Volume1Type",
        "Volume1Iops",
        "Volume1Throughput",
        "Volume2Size",
        "Volume2Type",
        "Volume2Iops",
        "Volume2Throughput",
        "Volume3Size",
        "Volume3Type",
        "Volume3Iops",
        "Volume3Throughput",
        "Volume4Size",
        "Volume4Type",
        "Volume4Iops",
        "Volume4Throughput",
        "Volume5Size",
        "Volume5Type",
        "Volume5Iops",
        "Volume5Throughput"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "VpcId",
        "StackId",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "VpcId",
    "StackId",
```

```

    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-2yja7ihh30ply

Classificações:

- [Gerenciamento | AWS Backup | Plano de backup | Habilitar cópia entre contas \(Conta de gerenciamento\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable cross account copy (Management account)",
  "description": "Enable and configure cross-account backup and monitoring in a management account. This automation can only be completed successfully in a management account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to enable the cross account backup and monitoring in, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DestinationAccountId": {

```

```

        "description": "The destination account ID of the cross-account backup to
enable.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
        },
        "maxItems": 1
    },
    "SourceAccountId": {
        "description": "The source account ID of the cross-account backup to
enable.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
        },
        "maxItems": 1
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "SourceAccountId",
        "DestinationAccountId"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DestinationAccountId",
    "SourceAccountId"
]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",

```



```

    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2z60dyvto9g6c

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS database stack",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance. To provision an Aurora single instance or multi-AZ instances, use CT ct-2jvzjwunghrhy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sl81ze200000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sl81ze200000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  }
}

```

```
},
"Tags": {
  "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 60
},
"Parameters": {
```

```

    "description": "Specifications for the stack.",
    "type": "object",
    "properties": {
      "RDSAllocatedStorage": {
        "description": "The size of the database in gigabytes (GB). The acceptable
limits for this value relate to the engine and storage type that you specify. For
details, see AWS documentation on DB instance storage.",
        "type": "number"
      },
      "RDSAutoMinorVersionUpgrade": {
        "description": "True to apply minor engine upgrades automatically to the DB
instance during the maintenance window, false to not. Default is false.",
        "type": "boolean",
        "default": false
      },
      "RDSBackupRetentionPeriod": {
        "description": "The number of days for which automatic DB snapshots are
retained. Setting this to a positive number enables backups. Setting this to 0
disables automated backups.",
        "type": "number",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35,
        "default": 7
      },
      "RDSCharacterSetName": {
        "description": "The character set to associate with the DB instance. This
is applicable only if RDSDBEngine = oracle-se, oracle-se1, oracle-se2, oracle-ee,
sqlserver-ee, sqlserver-se, sqlserver-ex or sqlserver-web.",
        "type": "string",
        "default": ""
      },
      "RDSDBEngine": {
        "description": "The name of the database engine for the DB instance. Not
every database engine is available for every AWS region.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "mariadb",
          "mysql",
          "oracle-se2",
          "oracle-se1",
          "oracle-se",
          "oracle-ee",
          "sqlserver-ee",
          "sqlserver-se",

```

```

        "sqlserver-ex",
        "sqlserver-web",
        "postgres"
    ]
},
"RDSDBInstanceIdentifier": {
    "description": "A name for the DB instance. It must begin with a letter, must contain only letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two consecutive hyphens. If left blank AWS CloudFormation generates a unique physical ID and uses that ID for the DB instance.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-)$[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
    "minLength": 0,
    "maxLength": 63
},
"RDSDBName": {
    "description": "A name for the database. The meaning of this parameter differs according to the database engine you use. For example, the name can't be longer than 8 characters for Oracle database, for some others the DBName must begin with a letter and contain only alphanumeric characters. For details on DBName requirements, see the AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\" API.",
    "type": "string"
},
"RDSDBParameterGroupName": {
    "description": "The name of an existing DB parameter group.",
    "type": "string"
},
"RDSDeletionProtection": {
    "description": "True to enable DB instance deletion protection, false to not. Default is false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
},
"RDSEngineVersion": {
    "description": "The version number of the database engine to use; for example, 5.7.30 for the MySQL engine. For details on engine versions, see the AWS RDS documentation \"CreateDBInstance\" API.",
    "type": "string"
},
"RDSInstanceType": {
    "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. Not all DB instance classes are available in all AWS Regions, or for all database engines. For details on the list of DB instance classes available for a specific engine, see the AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\" API.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^db\\.\\.[a-z0-9]+\\.\\.[a-z0-9]+$",
    "default": "db.m4.large"
  },
  "RDSIOPS": {
    "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
Iops value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
    "type": "number",
    "default": 0
  },
  "RDSLICENSEMODEL": {
    "description": "License model information for the DB instance. This is
applicable only if RDSDBEngine = oracle-se1 or oracle-se2. Default is license-
included.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "bring-your-own-license",
      "license-included"
    ]
  },
  "RDSMASTERUSERNAME": {
    "description": "The name that you will use with the configured
RDSMasterUserPassword to log in to your DB instance. Must begin with a letter
and contain only alphanumeric characters. For details regarding DB engine related
constraints on the user name, see the AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\"
API.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,128}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 128
  },
  "RDSMASTERUSERPASSWORD": {
    "description": "The password that you will use with the configured
RDSMasterUserName to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable
ASCII characters (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
    "type": "string",
    "pattern": "^[!#-.0-9A-~]{8,30}$",
    "metadata": {
      "ams:sensitive": true
    }
  },
  "RDSMULTIAZ": {

```

```

    "description": "True to have a standby replica of your DB instance created in
another Availability Zone for failover support, false to not have a standby replica.
Default is true.",
    "type": "boolean",
    "default": true
  },
  "RDSOptionGroupName": {
    "description": "The option group that this DB instance is associated with.",
    "type": "string"
  },
  "RDSPerformanceInsights": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
false to not. Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and
monitoring feature that helps you assess the load on your database.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "true"
  },
  "RDSPerformanceInsightsKMSKey": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to
use to encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS
Key.",
    "pattern": "^default$|^((arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$)",
    "default": ""
  },
  "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
    "enum": [
      "7",
      "731"
    ],
    "default": "7"
  },
  "RDSPreferredBackupWindow": {
    "description": "The daily time range during which automated backups are
created if RDSBackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the format
hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not conflict

```

```

with the RDSPreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30 minutes. If
left blank a 30-minute window is selected at random from an 8-hour block of time for
each AWS Region.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^([0-9]{2}:([0-9]{2}-[0-9]{2}):([0-9]{2})$"
  },
  "RDSPort": {
    "description": "The port number on which the database accepts connections.
Defaults vary per DB engine.",
    "type": "number"
  },
  "RDSPreferredMaintenanceWindow": {
    "description": "The weekly time range during which system maintenance can
occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format). If left
blank a 30-minute window selected at random from an 8-hour block of time for each AWS
Region, occurring on a random day of the week.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^([a-z]{3}:([0-9]{2}:([0-9]{2}-[a-z]{3}):([0-9]{2}):([0-9]{2})$"
  },
  "RDSSStorageEncrypted": {
    "description": "True to enable database encryption, false to not. Default is
false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "RDSSStorageEncryptionKey": {
    "description": "The ARN of the custom KMS key to encrypt the database if
RDSSStorageEncrypted = true. If RDSSStorageEncrypted = true and you do not specify a
RDSSStorageEncryptionKey, RDS uses your default encryption key, which AWS KMS creates.
Your AWS account has a different default encryption key for each AWS region.",
    "type": "string",
    "pattern": "^$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:([0-9]{12}):key/([a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$",
    "default": ""
  },
  "RDSSStorageType": {
    "description": "Storage type for the RDS instance. If you specify io1, you
must also include a value for the RDSIOPS parameter.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "standard",
      "gp2",
      "io1",
      "gp3"
    ]
  }
}

```

```

    ],
    "default": "gp2"
  },
  "RDSTMaxAllocatedStorage": {
    "description": "The upper limit, in gibibytes (GiB), to which Amazon RDS can automatically scale the storage of the DB instance. This setting doesn't apply to RDS Custom. To learn more, see Amazon documentation on RDS DB instance storage.",
    "type": "string",
    "pattern": "2[0-9]|[3-9][0-9]|[1-9][0-9]{2,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6]|^$"
  },
  "RDSSubnetIds": {
    "description": "Two or more subnet IDs for the RDS instance, in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability Zones.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 2,
    "maxItems": 20,
    "uniqueItems": true
  },
  "RDSTimezone": {
    "description": "The time zone of the DB instance. This is applicable only if RDSDBEngine = sqlserver-ee, sqlserver-se, sqlserver-ex or sqlserver-web.",
    "type": "string"
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "RDSDBEngine",
    "RDSLICENSEModel",
    "RDSEngineVersion",
    "RDSInstanceType",
    "RDSTimezone",
    "RDSSStorageType",
    "RDSAllocatedStorage",
    "RDSTMaxAllocatedStorage",
    "RDSIOPS",
    "RDSDBInstanceIdentifier",
    "RDSDBName",

```



```

        "RDSMasterUsername",
        "RDSMasterUserPassword",
        "RDSMultiAZ",
        "RDSSubnetIds",
        "RDSPort",
        "RDSDBParameterGroupName",
        "RDSOptionGroupName",
        "RDSCharacterSetName",
        "RDSStorageEncrypted",
        "RDSStorageEncryptionKey",
        "RDSBackupRetentionPeriod",
        "RDSPreferredBackupWindow",
        "RDSAutoMinorVersionUpgrade",
        "RDSPerformanceInsights",
        "RDSPerformanceInsightsKMSKey",
        "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod",
        "RDSPreferredMaintenanceWindow",
        "RDSDeletionProtection"
    ]
},
"required": [
    "RDSAllocatedStorage",
    "RDSDBEngine",
    "RDSDBName",
    "RDSEngineVersion",
    "RDSMasterUsername",
    "RDSMasterUserPassword",
    "RDSSubnetIds"
]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [

```

```

    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-2zebb2czoxpjd

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Tag](#) | [Excluir](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags",
  "description": "Delete tags from existing, tagged resources: Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally, CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags deleted with this change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the tagged resources are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```

    "ResourceArns": {
      "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the
resource IDs, of the resources with tags to be deleted. Use resource ID only for these
resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use
the full ARN for all other supported resource types.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|
redshift):([a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?))))?-[a-z]+-\\d{1}):([0-9]{12}):.*)$^(ami|i|vol|
sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "RemoveTags": {
      "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(aws-migration-project-id)|(?![aA][mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]{1,128})$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ResourceArns",
      "RemoveTags"
    ]
  },
  "required": [
    "ResourceArns",
    "RemoveTags"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

```

},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "Parameters",
    "DocumentName"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "DocumentName",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2zqwr34epwzx1

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Instantâneo do RDS | Criar \(para cluster\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB cluster Snapshot",
  "description": "Create a snapshot of Amazon Aurora or Multi-AZ DB (Amazon RDS) cluster in available state. The snapshot will be encrypted with the same KMS key as the DB cluster, or unencrypted if the DB cluster is unencrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB cluster is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DBClusterIdentifier": {
        "description": "The identifier for the RDS DB cluster that you are creating a snapshot of.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "DBClusterSnapshotIdentifier": {
        "description": "A unique name for the RDS DB cluster snapshot.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}(?!-)$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DBClusterIdentifier",
        "DBClusterSnapshotIdentifier"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DBClusterIdentifier",
      "DBClusterSnapshotIdentifier"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",

```

```

    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-2zxya20wmf5bf

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Chave KMS | Excluir \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS key",
  "description": "Delete an AWS Key Management Service (KMS) Key from an AMS account. By default, there is a 30 day waiting period before the key is deleted; during that period, you can restore the key using the KMS Key Update change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyName": {
      "description": "The name of the KMS key to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9:/_-]{1,256}$"
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Delete.",
      "type": "string",
      "default": "Delete",
      "enum": [
        "Delete"
      ]
    },
    "KeyDeletionWaitPeriod": {
      "description": "The waiting period, specified in number of days. After the waiting period ends, AWS KMS deletes the key from the account. Must be between 7 and 30, inclusive. Default is 30.",

```

```

    "default": 30,
    "maximum": 30,
    "minimum": 7,
    "type": "integer"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "KeyName",
    "Operation",
    "KeyDeletionWaitPeriod",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "KeyName",
  "Operation",
  "KeyDeletionWaitPeriod"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3047c34zuvswh

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Tag](#) | [Atualização em massa](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Bulk Update Resource Tags",

```

```

"description": "Bulk add tags to existing, supported resources: Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS and S3 buckets. AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags added with this change type. Use this with AWS Tag Editor when managing large numbers of tags (i.e. >50).",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-BulkUpdateTags.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-BulkUpdateTags"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the resources to be tagged are, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "CsvS3Url": {
        "description": "The S3 presigned URL that points to the CSV file with the tag update details. The CSV file must be formatted to the correct format. See the AMS tag documentation for the correct format of the CSV file.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-a-z0-9+)[a-z0-9]\\\\.s3\\.([a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}\\\\.)?amazonaws\\.com/[\\S]*",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 5000
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "CsvS3Url"
      ]
    }
  }
},

```



```
    "required": [
      "CsvS3Url"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-309eozh6lpkr8

Classificações:

- [Implantação | Firewall gerenciado | Outbound \(Palo Alto\) | Criar lista de permissões](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Allow List",
  "description": "Create an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be CreateAllowList.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CreateAllowList"
      ],
      "default": "CreateAllowList"
    },
  },
}
```

```

    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllowListName": {
          "description": "A meaningful name for the allow list, cannot exceed 63
characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "AllowListName"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "RequestType",
        "Parameters"
      ]
    },
    "required": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  }
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-30bfiwxjku1nu

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Snapshot do EBS](#) | [Excluir](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```

"name": "Delete EBS Snapshots",
"description": "Delete Elastic Block Store (EBS) snapshots. Because deleted snapshots cannot be restored, it's a best practice to schedule this RFC with enough lead to time to cancel the operation, if needed. At least one parameter must be specified. Note: If you use multiple parameters, only snapshots that match all the specified parameters are deleted. Snapshots created by AWS Backup service or used by AMIs cannot be deleted. If using the SnapshotCreationDate or SnapshotTag parameters, snapshots created within the last 30 days are not eligible for deletion. If a snapshot fails to delete, then the execution fails. You can optionally receive a failed snapshots report in an S3 bucket. You can delete up to 1000 snapshots in one execution.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region to where the snapshots are, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Confirmation": {
    "description": "To confirm permanent deletion of the EBS snapshots, use delete permanently. If this parameter is unspecified, the RFC cannot be created.",
    "type": "string",
    "pattern": "^delete permanently$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SnapshotIds": {
        "description": "A list of up to 20 EBS snapshot IDs to delete, in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or SnapshotIdCsvUrl, not both.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    "minItems": 0,
    "maxItems": 20,
    "uniqueItems": true
  },
  "SnapshotIdCsvUrl": {
    "description": "A pre-signed S3 URL for the file with the list of snapshots
to delete. The file must contain a comma separated list of up to 1000 snapshot IDs,
in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
SnapshotIds, not both.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-\\.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\\\.amazonaws\\.com/[\\
\S]*$"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "SnapshotCreationDate": {
    "description": "A snapshot creation date. Snapshots created before the
specified date 00:00 UTC time are deleted. The date must be 30 or more days ago, in
the form 2020-01-31",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^((20[12][0-9])-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|[12][0-9]|3[01]))$"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "SnapshotTag": {
    "description": "A tag to filter snapshots for delete. The snapshots without
the tag are not deleted. The tag is case sensitive and must be a single key-value
pair, for example {\"Key\": \"Delete\", \"Value\": \"True\"}.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "\\{\\\"Key\\\":\\\"(?![aA][mMwW][sS])[a-zA-Z0-9\\s_\\.:/=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*\\
{1,127}\\\",\\\"Value\\\":\\\"[a-zA-Z0-9\\s_\\.:/=+\\\\\\\\\\\\\\\\-@\\\\\\\\]*\\\"{1,127}\\\"\\}"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "SnapshotsWithoutVolumes": {

```

```

    "description": "True to delete only snapshots for which the source volumes no
longer exist; False to delete all specified snapshots. Default is False.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ],
      "default": "False"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "S3Bucket": {
    "description": "(Optional) S3 URI (s3://BUCKET_NAME) of a bucket that belongs
to the same account, used to upload the invalid snapshots report.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "s3://.+|$|^"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SnapshotIds",
    "SnapshotIdCsvUrl",
    "SnapshotCreationDate",
    "SnapshotTag",
    "SnapshotsWithoutVolumes",
    "S3Bucket"
  ]
},
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "Confirmation",
    "Parameters",

```

```

    "DocumentName"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "Confirmation",
  "DocumentName",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-30ecvfi3tq4k3

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Crie um provedor OpenID Connect](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an OpenID Connect Provider",
  "description": "Create an IAM OpenID Connect provider for the Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {

```

```
    "type": "object",
    "properties": {
      "ClusterName": {
        "description": "The name of the Amazon EKS cluster to associate with the new
OpenID Connect provider.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[A-Za-z0-9_-]{1,100}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ClusterName"
      ]
    },
    "required": [
      "ClusterName"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-30j78u6li9aqr

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Excluir entidade ou política \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete IAM Resource",
  "description": "Delete Identity and Access Management (IAM) users, roles or policies.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "IAM Users": {
      "description": "A list of up to 10 IAM users to delete, in the ARN format.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:user/([!~]+/)*[\\w+=,.-]+$",
        "minLength": 32,
        "maxLength": 607
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10
    },
    "IAM Roles": {
      "description": "A list of up to 10 IAM roles to delete, in the ARN format.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/([!~]+/)*[\\w+=,.-]+$",
        "minLength": 32,
        "maxLength": 607
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10
    },
    "IAM Policies": {
      "description": "A list of up to 10 IAM policies to delete, in the ARN format.",
      "type": "array",
      "items": {
```



```

    "type": "string",
    "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:policy/([!-~]+/)*[\\w+=,.-]+$",
    "minLength": 34,
    "maxLength": 673
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 10
},
"Operation": {
  "description": "Must be Delete.",
  "type": "string",
  "default": "Delete",
  "enum": [
    "Delete"
  ]
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "IAM Users",
    "IAM Roles",
    "IAM Policies",
    "Operation",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "Operation"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-31eb7rrxb7qju

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Adicionar regra de replicação](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Replication Rule",
  "description": "Add an S3 replication rule to the specified S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-PutReplicationRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-PutReplicationRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-PutReplicationRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ReplicationRuleName": {
          "description": "The replication rule name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9_-]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationAccount": {
          "description": "The destination S3 bucket account ID, use the same account ID if the destination bucket is within the current account.",
```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "DestinationBucketName": {
    "description": "The destination S3 bucket name.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9+)[a-z0-9]$",
      "minLength": 3,
      "maxLength": 63
    },
    "maxItems": 1
  },
  "SourceBucketName": {
    "description": "The source S3 bucket name.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9+)[a-z0-9]$",
      "minLength": 3,
      "maxLength": 63
    },
    "maxItems": 1
  },
  "ReplicationRole": {
    "description": "The ARN of the role that allows S3 to perform the replication
on your behalf.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_-]+
$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "DecryptObjectKMSKey": {
    "description": "The KMS key(s) used to decrypt objects in the source S3
bucket.",
    "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
      "default": ""
    }
  },
  "EncryptReplicaKMSKey": {
    "description": "The KMS key used to encrypt destination objects.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
      "default": ""
    },
    "maxItems": 1
  },
  "OwnerTranslation": {
    "description": "True to change replica ownership to the AWS account that owns the destination bucket, false to not change replica ownership. This parameter cannot be left blank.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Prefix": {
    "description": "An object key name prefix that identifies the subset of objects to which the rule applies; for example, 'customer-'.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": ""
    },
    "maxItems": 1
  },
},

```

```

    "Priority": {
      "description": "S3 uses the rule priority to determine which rule to apply.
The higher the number, the higher the priority. Default rule priority is 1.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
        "default": "1"
      },
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ReplicationRuleName",
      "SourceBucketName",
      "DestinationAccount",
      "DestinationBucketName",
      "ReplicationRole",
      "OwnerTranslation",
      "DecryptObjectKMSKey",
      "EncryptReplicaKMSKey",
      "Prefix",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ReplicationRuleName",
    "SourceBucketName",
    "DestinationAccount",
    "DestinationBucketName",
    "ReplicationRole"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,

```

```

"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-31eyj2hlvqjwu

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados do RDS | Atualizar Performance Insights \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Performance Insights.",
  "description": "Update Performance Insights for a DB instance or Multi-AZ DB cluster. Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and monitoring feature that helps you assess the load on your database. You can change settings, enable, or disable the feature.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DBIdentifierArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the DB instance or cluster.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-\\$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
    },
    "PerformanceInsights": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance, false to not. Enabling Performance Insights doesn't cause downtime, a reboot, or a failover.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "PerformanceInsightsKMSKeyId": {
      "type": "string",

```

```

    "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to use to
    encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS Key.",
    "pattern": "^default$|^((arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:key/)?[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$",
    "default": "default"
  },
  "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The number of days to retain Performance Insights data. The
    default is 7 days",
    "enum": [
      "7 days",
      "1 month",
      "2 months",
      "3 months",
      "4 months",
      "5 months",
      "6 months",
      "7 months",
      "8 months",
      "9 months",
      "10 months",
      "11 months",
      "12 months",
      "13 months",
      "14 months",
      "15 months",
      "16 months",
      "17 months",
      "18 months",
      "19 months",
      "20 months",
      "21 months",
      "22 months",
      "23 months"
    ],
    "default": "7 days"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
    documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",

```

```

        "Medium",
        "High"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DBIdentifierArn",
        "PerformanceInsights",
        "PerformanceInsightsKMSKeyId",
        "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
        "Priority"
    ]
},
"required": [
    "DBIdentifierArn",
    "PerformanceInsights"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-32r1igwrwag4i

Classificações:

- [Gerenciamento | Custom Stack | Stack From CloudFormation Template | Continuar a reversão da atualização \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Continue Update Rollback",
  "description": "Request a ContinueUpdateRollback operation for the specified CloudFormation stack that's in the UPDATE_ROLLBACK_FAILED state. Use this operation when a CloudFormation stack is stopped due to a failed update rollback and you need AMS engineers to complete the rollback and return the stack to its last known working state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the CloudFormation stack needing the ContinueUpdateRollback operation, in the form of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",

```



```

    "type": "string",
    "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "StackId",
    "Region",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "StackId",
  "Region"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-33ste5yc7hprs

Classificações:

- [Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Crie SCP personalizado \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom SCP",
  "description": "Create a custom service control policy (SCP) to manage permissions across AWS organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TargetId": {
      "description": "The unique identifier (ID) of the root, or organizational unit (OU), or account, that you want to attach the SCP to. For information on creating a SCP, refer to AWS documentation.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}$|^r-[0-9a-z]{4,32}$|^[0-9]{12}$"
    },
    "CustomServiceControlPolicy": {
      "description": "The JSON contents of the SCP that you want to attach to the target.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "SCPDescription": {
      "description": "A description of the SCP to be attached to the provided target.",
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SCPDescription",
      "TargetId",
      "CustomServiceControlPolicy",
      "Priority"
    ]
  }
}

```

```
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "TargetId",
  "CustomServiceControlPolicy"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-34alumbtv2b9p

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Configuração de patches da pilha](#) | [Atualização](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update stack patching configuration",
  "description": "Use to update patch configuration.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "HealthyHostThreshold": {
      "exclusiveMaximum": true,
      "description": "The minimum health threshold, in decimal, of available instances within a stack that must be maintained during patching.",
      "maximum": 1,
      "type": "number",
      "minimum": 0
    },
    "MaintenanceWindow": {
      "description": "The monthly maintenance window within which patching will occur, in UTC.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "DayOfWeek": {
          "description": "Day of the week (1 to 7 == Monday to Sunday).",
          "maximum": 7,
          "type": "integer",
          "minimum": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    "DurationInMinutes": {
      "description": "Duration of the window in minutes.",
      "maximum": 1440,
      "type": "integer",
      "minimum": 60
    },
    "Minute": {
      "description": "Minute of the hour of the day that the window will begin.",
      "maximum": 59,
      "type": "integer",
      "minimum": 0
    },
    "Hour": {
      "description": "Hour of the day that the window will begin.",
      "maximum": 23,
      "type": "integer",
      "minimum": 0
    },
    "WeekOfMonth": {
      "description": "Week of the month that the window will reside within (1 ==
first week of the month, 4 == 4th week of the month).",
      "maximum": 4,
      "type": "integer",
      "minimum": 1
    }
  },
  "StackId": {
    "pattern": "^stack-[a-zA-Z0-9]{17}$",
    "description": "The ID of the stack to perform the task on, in the form of
stack-12345678901234567.",
    "type": "string"
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-34jldf2qihaic

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados de pilha](#) | [EBS Volume](#) | [Attach](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach EBS Volume",
  "description": "Attach an EBS volume to an EC2 instance. This change type provides an option that attempts to remediate drift in the CloudFormation stack where the volume is being attached, but that option, RemediateStackDrift, does not work on volumes created using the CloudFormation ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AttachEBSVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volume is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "VolumeId": {
      "description": "The ID of the EBS volume, in the form
vol-1234567890abcdef0.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "DeviceName": {
      "description": "The device name where the volume is to be attached, e.g. /
dev/sdf or xvdg. If no device name is included, one is chosen for you.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(/dev/sd[a-z][1-15]{0,1})|xvd[a-z]$|/dev/xvd[a-z]$|^$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "RemediateStackDrift": {
      "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by volume attachment. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than
the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the
stack template prior to the volume attachment. Set to False to attach a volume in an
ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "False",
        "enum": [
          "True",
          "False"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {

```

```

    "ui:order": [
      "VolumeId",
      "InstanceId",
      "DeviceName",
      "RemediateStackDrift"
    ]
  },
  "required": [
    "VolumeId",
    "InstanceId",
    "RemediateStackDrift"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-34sxfo53yuzah

Classificações:

- [Gerenciamento | Pilha personalizada | Empilhe a partir do CloudFormation modelo | Corrija o desvio \(revisão necessária\)](#)
- [Gerenciamento | Pilhas padrão | Pilha | Corrija o desvio \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Stack Drift",

```

```

"description": "Remediate the drift (out-of-band changes) in a stack, bringing the
stack in sync and enabling you to perform future updates using the available Update
CTs. Drift remediation can be performed on EC2 resource types.",
"type": "object",
"properties": {
  "StackName": {
    "description": "The name of the stack to remediate the drift, in the form of
stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
    "type": "string",
    "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "DryRun": {
    "description": "True to perform drift remediation in dry run mode, false to
perform drift remediation not in dry run mode. Default is false. Dry run mode checks
if the stack drift can be remediated or not, but does not attempt remediation. Note
that, when DryRun=true, reserved stack outputs for drift remediation, in the form of
AMSCFNDRiftRemediationBuildReferences95556500d5, can be added or updated. To learn
more about outputs, see AWS CloudFormation documentation.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "StackName",
    "DryRun",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "StackName"
]

```



```
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-35p977vul06df

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Network Load Balancer](#) | [Adicionar certificado de ouvinte](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add NLB Listener Certificate",
  "description": "Add a certificate to the specified Network Load Balancer (NLB) listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/net/sample/1234567890abcdfef/1234567890abcdfef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```

    "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/net/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"CertificateArn": {
  "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"IsDefault": {
  "description": "True to set the certificate as the default certificate on the
listener, False to not set the certificate as the default certificate on the listener.
Default value is False.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string",
    "default": "False",
    "enum": [
      "True",
      "False"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 1
},
"RemediateStackDrift": {
  "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by adding the certificate to the Load Balancer listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrj9v and that are
in sync with the definitions in the stack template prior to adding certificate to
the Load Balancer listener. Set to False to add the certificate to the Load Balancer
listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
  "type": "array",

```

```
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "True",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ListenerArn",
    "CertificateArn",
    "IsDefault",
    "RemediateStackDrift"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "CertificateArn",
  "ListenerArn"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-361tlo1k7339x

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Pilha personalizada](#) | [Pilha a partir do CloudFormation modelo](#) | [Atualização](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update CloudFormation Stack",
  "description": "Update the template and/or parameters of a CFN stack. To only update the parameters in an existing stack a modified CFN template is not required, modified parameters can be provided instead. Values for existing parameters are overwritten, values for new parameters are added. To add, delete or modify a resource, or to change attributes not referenced through a parameter, use a modified CFN template. If the update would result in a resource in the stack being replaced or removed, the RFC fails and requires approval through the \"Approve ChangeSet and update CloudFormation stack\" CT (ct-1404e21baa2ox).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "Identifier for the existing CloudFormation-based stack to be updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
      "description": "The Amazon S3 bucket URL for the CloudFormation template you want to deploy. The template must be accessible from this account or provided as a pre-signed Amazon S3 URL. To update the template for an existing stack, provide either an Amazon S3 URL for the template in this option, or an inline template in the CloudFormationTemplate option.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
      "maxLength": 2047
    }
  },
}
```

```

"CloudFormationTemplate": {
  "description": "The CloudFormation template that you have configured
to create or update the resources that you want. To update the template for
an existing stack, provide either an Amazon S3 URL for the template in the
CloudFormationTemplateS3Endpoint option, or an inline template in this option.",
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
  "maxLength": 20000
},
"TemplateParameters": {
  "description": "Parameters (key/value pairs) from the CloudFormation template
used to configure the stack. Unspecified parameters retain their current values. New
parameters defined in the updated template must either have a default value or a value
provided here.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string"
      },
      "Value": {
        "type": "string"
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"uniqueItems": true
},
"AutoApproveRiskyUpdates": {
  "description": "Logical IDs in your template that represent resources for which a
high-risk update should be automatically approved, without requiring your approval of
a change set. High-risk is defined as an update that could cause resource deletion or

```

replacement. If the stack update includes high-risk changes that are not included in this list, you will be required to approve a change set to execute the change through the \"Approve ChangeSet and update CloudFormation stack\" CT (ct-1404e21baa2ox).\",

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "uniqueItems": true
  },
  "BypassDriftCheck": {
    "description": "Logical IDs in your template that represent drifted, or drift unsupported resources for which the drift check should be bypassed before updating the resource. If the stack update includes updating drifted, or drift unsupported resources that are not included in this list, the update will fail. Carefully inspect the drift report before bypassing the drift check for the resources to be updated.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "uniqueItems": true
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 1080,
    "default": 360
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
    "CloudFormationTemplate",
    "TemplateParameters",
    "AutoApproveRiskyUpdates",
    "TimeoutInMinutes",
    "BypassDriftCheck"
  ]
},

```

```

"required": [
  "VpcId",
  "StackId",
  "TimeoutInMinutes"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-361vpyun9a9dd

Classificações:

- [Implantação | Monitoramento e notificação | CloudWatch | Crie alarmes](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CloudWatch alarms",
  "description": "Create one or more CloudWatch alarms. For detailed information on CloudWatch alarm properties, see AWS documentation \"Creating CloudWatch Alarms\".",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Alarms": {
      "description": "Parameters for one or more CloudWatch alarms.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ActionsEnabled": {
            "description": "True for specified CloudWatch supported actions, including SNS topic actions, to be triggered. False for actions to not be triggered. For AMS to monitor your alarms, the SNS topic must be added to each configured action and ActionsEnabled must be set to true. To request that AMS perform actions not supported by CloudWatch, provide AMS with detailed instructions on handling the alarm in a service request after the alarm is created.",
            "type": "boolean"
          },
          "AlarmActions": {
            "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of existing actions to execute when this alarm transitions to the ALARM state from any other state. If unspecified, no action is taken when this alarm transitions to the ALARM state. For AWS Managed Services (AMS) to monitor the alarms, include your AMS MMS SNS topic, in the form [\"arn:aws:sns:${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"],
            "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1024
    },
    "maxItems": 5,
    "uniqueItems": true
  },
  "AlarmDescription": {
    "description": "A meaningful description for the alarm.",
    "type": "string",
    "minLength": 0,
    "maxLength": 1024
  },
  "AlarmName": {
    "description": "A name for the alarm. The name must be unique within the
AWS account.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "ComparisonOperator": {
    "description": "The operation to use when comparing the Statistic
and Threshold values that you specify. The specified Statistic value is used as
the first operand. Options: GreaterThanOrEqualToThreshold, GreaterThanThreshold,
LessThanThreshold, LessThanOrEqualToThreshold.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "GreaterThanOrEqualToThreshold",
      "GreaterThanThreshold",
      "LessThanThreshold",
      "LessThanOrEqualToThreshold"
    ]
  },
  "DatapointsToAlarm": {
    "description": "The number of datapoints that must be breaching to
trigger the alarm. Required if you are setting an \"M out of N\" alarm. If you set
DatapointsToAlarm and EvaluationPeriod as different values, you are setting an \"M out
of N\" alarm (DatapointsToAlarm is \"M\", EvaluationPeriod is \"N\").",
    "type": "integer",
    "minimum": 1
  },
  "Dimensions": {

```



```

    "description": "The dimensions (arbitrary name/value pairs) for the metric
associated with the alarm.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "The name of the dimension.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        },
        "Value": {
          "description": "The value representing the dimension measurement.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "required": [
        "Name",
        "Value"
      ]
    },
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
  },
  "EvaluateLowSampleCountPercentile": {
    "description": "For alarms based on percentiles. Options: evaluate, ignore.
For the alarm state to not change during periods with too few data points to be
statistically significant, set ignore. For the alarm to always be evaluated, and
possibly change state, no matter how many data points are available, set evaluate or
leave blank.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255,
    "enum": [

```

```

        "evaluate",
        "ignore"
    ]
},
"EvaluationPeriods": {
    "description": "The number of consecutive data points that must be breached
to trigger the alarm. For an \"M out of N\" alarm, this value is the N.",
    "type": "integer",
    "minimum": 1
},
"ExtendedStatistic": {
    "description": "For alarms based on percentiles. The percentile statistic
for the metric associated with the alarm. Specify a value between p0.0 and p100. You
must specify either this, or Statistic, but not both.",
    "type": "string",
    "pattern": "p(\\d{1,2}(\\.\\d{0,2})?|100)"
},
"InsufficientDataActions": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of one or more
existing CloudWatch alarm actions to execute when this alarm transitions to the
INSUFFICIENT_DATA state from any other state. If unspecified, no action is taken when
this alarm transitions to the INSUFFICIENT_DATA state. For AWS Managed Services (AMS)
to monitor the alarm, include your AMS MMS SNS topic, in the form [\"arn:aws:sns:
${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"],
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 1024
    },
    "maxItems": 5,
    "uniqueItems": true
},
"MetricName": {
    "description": "An existing standard or custom CloudWatch metric for the
alarm to track. For a list of AWS CloudWatch metrics, see AWS CloudWatch metrics
documentation. To use a custom CloudWatch metric, see your CloudWatch console.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
},
"Namespace": {

```

```

      "description": "An existing standard or custom CloudWatch namespace for the
alarm. For a list of AWS namespaces, see AWS documentation. To use a custom namespace,
see your CloudWatch console Metrics area.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "OkActions": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of one or more existing
CloudWatch alarm actions to execute when this alarm transitions to the OK state from
any other state. If unspecified, no action is taken when this alarm transitions to the
OK state. For AWS Managed Services (AMS) to monitor the alarm, include your AMS MMS
SNS topic, in the form [\"arn:aws:sns:${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"],
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 1024
      },
      "maxItems": 5,
      "uniqueItems": true
    },
    "Period": {
      "description": "The period, in seconds, over which the specified statistic
is applied. Valid values are 10, 30, and any multiple of 60. Be sure to specify 10 or
30 only for metrics that are stored by a PutMetricData call with a StorageResolution
of 1.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1
    },
    "Statistic": {
      "description": "The statistic for the metric associated with the alarm;
does not apply to percentile metrics. Options: SampleCount, Average, Sum, Minimum,
Maximum. For percentile statistics, use parameter ExtendedStatistic. You must specify
either this property, or ExtendedStatistic, but not both.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "SampleCount",
        "Average",
        "Sum",
        "Minimum",
        "Maximum"
      ]
    }
  },

```

```
"Threshold": {
  "description": "The value against which the specified statistic is
compared.",
  "type": "number"
},
"TreatMissingData": {
  "description": "How this alarm handles missing data points. Options:
breaching, notBreaching, ignore, missing. If unspecified, the default behavior,
missing, is used.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "breaching",
    "notBreaching",
    "ignore",
    "missing"
  ],
  "minLength": 1,
  "maxLength": 255
},
"Unit": {
  "description": "The unit of measure for the statistic. Valid options are
provided in the AWS Java SDK page for Enum StandardUnit.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Seconds",
    "Microseconds",
    "Milliseconds",
    "Bytes",
    "Kilobytes",
    "Megabytes",
    "Gigabytes",
    "Terabytes",
    "Bits",
    "Kilobits",
    "Megabits",
    "Gigabits",
    "Terabits",
    "Percent",
    "Count",
    "Bytes/Second",
    "Kilobytes/Second",
    "Megabytes/Second",
    "Gigabytes/Second",
    "Terabytes/Second",
```

```
        "Bits/Second",
        "Kilobits/Second",
        "Megabits/Second",
        "Gigabits/Second",
        "Terabits/Second",
        "Count/Second",
        "None"
    ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "AlarmName",
        "AlarmDescription",
        "Namespace",
        "MetricName",
        "EvaluationPeriods",
        "Period",
        "ComparisonOperator",
        "Threshold",
        "Statistic",
        "Dimensions",
        "Unit",
        "DatapointsToAlarm",
        "EvaluateLowSampleCountPercentile",
        "ExtendedStatistic",
        "TreatMissingData",
        "ActionsEnabled",
        "AlarmActions",
        "InsufficientDataActions",
        "OkActions"
    ]
},
"required": [
    "AlarmName",
    "ComparisonOperator",
    "EvaluationPeriods",
    "MetricName",
    "Namespace",
    "Period",
    "Threshold"
]
}
```

```

    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to create the alarm or set of alarms in.",
      "type": "string"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Alarms"
    ]
  },
  "required": [
    "Alarms",
    "Region"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-369odosk0pd9w

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | Diretório | Diretório de compartilhamento](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share Directory",
  "description": "Share a specified directory in your AWS account (directory owner) with another AWS account (directory consumer). Run this in your Shared Service account that has Managed Active Directory. This change type is only supported for multi-account landing zone (MALZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-ShareDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareDirectory"
    }
  },
}

```

```

"Region": {
  "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "DirectoryId": {
      "description": "Identifier of the AWS Managed Microsoft Active directory that you want to share with another AWS account.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    },
    "TargetAccountId": {
      "description": "Identifier for the directory consumer account to share the directory with.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{12}$"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DirectoryId",
      "TargetAccountId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DirectoryId",
    "TargetAccountId"
  ]
}

```

```

},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-36cn2avfrj9v

Classificações:

- [Implantação | Ingestão | Empilhar a partir do CloudFormation modelo | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Stack From CloudFormation (CFN) Template",
  "description": "Create a stack by pointing to a customized CloudFormation (CFN) template in an S3 bucket, or by pasting the contents of that template as input to this change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "Your customized CFN template, copied directly into this input parameter. Use this parameter, CloudFormationTemplate, or the CloudFormationTemplateS3Endpoint parameter. Do not use both.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "maxLength": 20000
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {

```



```

    "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template you want
to use. The bucket must be in the same account that you are using, or have a presigned
URL.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "pattern": "^[\\s]*https?:/[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
    "maxLength": 2047
  },
  "Parameters": {
    "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
Stack Update change type.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string"
        },
        "Value": {
          "type": "string"
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Name",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Name",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 60,
  "uniqueItems": true
},
  "Description": {
    "description": "Meaningful information about the stack to be created.",
    "type": "string",

```

```
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name in the AMS
console.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "VpcId": {
    "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the stack.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  }
}
```

```
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 360
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
    "CloudFormationTemplate",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Description",
  "Name",
  "VpcId",
  "TimeoutInMinutes"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-36emj2uapfbu8

Classificações:

- [Implantação](#) | [Recursos autônomos](#) | [EC2 instância](#) | [Criar para WIGS \(revisão necessária\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 for WIGS",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance for use with
Workload Ingest (WIGS) change type (ct-257p9zjk14ija). For information, see AMS
documentation on WIGS in the AMS Application Developer's Guide.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceVpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "InstanceNameTagValue": {
      "description": "A value for the Instance Name Tag Key.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!([aA][mMwW][sS]|mc-))[a-zA-Z0-9_@-]{0,256}$"
    },
    "InstanceAmiId": {
      "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "InstanceEBSOptimized": {
      "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic Block
Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an InstanceType
that supports EBS optimization.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "InstanceType": {
      "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized =
true, specify an InstanceType that supports EBS optimization.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9]+\\.\\.[a-z0-9]+$",
      "default": "t3.large"
    },
    "InstanceRootVolumeSize": {
      "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20 GiB
for Linux, and 60 GiB for Windows.",
      "type": "number",
```

```
    "minimum": 20,
    "maximum": 16000
  },
  "InstanceSubnetId": {
    "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
    "type": "string",
    "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceVpcId",
    "InstanceSubnetId",
    "InstanceAmiId",
    "InstanceType",
    "InstanceEBSOptimized",
    "InstanceRootVolumeSize",
    "InstanceNameTagValue",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "InstanceVpcId",
  "InstanceAmiId",
  "InstanceSubnetId"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-36jq7gvwyty8h

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Atualizar configuração MultiAZ](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change RDS MultiAZ Setting",
  "description": "Change the DB instance MultiAZ value through direct API calls.
The MultiAZ setting determines whether or not the DB instance is deployed across
multiple availability zones (AZs). The RDS instance can be standalone or belong to a
CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid
causing stack drift, please use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the
RDS instance was provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
mydbinstance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```

        "pattern": "^(?! (mc|ams|awsms)-) [a-zA-Z]{1} (?!.*--)(?!.*-)$) [A-Za-z0-9-]
{0,62}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "MultiAZ": {
    "description": "True for the DB instance to be deployed across multiple AZs,
false for it to not.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "ApplyImmediately": {
    "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
change for the next maintenance window.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DBInstanceIdentifier",
    "MultiAZ",
    "ApplyImmediately"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DBInstanceIdentifier",
  "MultiAZ",
  "ApplyImmediately"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",

```

```

    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-36x3u7v2oklwd

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Crie um alias de conta](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AWS Account Alias",
  "description": "Create an AWS account alias. Note that an AWS account can have only one alias. This operation fails if the AWS account already has an alias. To update an existing account alias, use the Update Account Alias (ct-3skaisgnq0pf8) change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {

```



```
"type": "object",
"properties": {
  "AWSAccountAlias": {
    "description": "The alias name for the AWS account to create.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AWSAccountAlias"
  ]
},
"required": [
  "AWSAccountAlias"
]
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-36zubwzxp44a4

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Bastions | Adicionar entrada de CIDR \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add CIDR Ingress",
  "description": "Add RDP or SSH bastion ingress Classless Inter-Domain Routing (CIDR) allow lists.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "IngressCIDRAddresses": {
      "description": "The CIDR ingress IP addresses to be allowed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 3
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  }
}
```

```

    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BastionType",
      "IngressCIDRAddresses",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BastionType",
    "IngressCIDRAddresses"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-379uwo67vbnvg

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Atualizar provedor de identidade SAML](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SAML Identity Provider",
  "description": "Update IAM identity provider using the SAML metadata document file that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "SAMLMetadataDocumentURL": {
        "description": "The S3 URL of the SAML metadata document file, in the form
s3://bucketname/path/to/saml-metadata.xml.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^s3://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]/.+ $"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "SAMLProviderArn": {
        "description": "The ARN of the SAML provider.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam:[0-9]{12}:saml-provider/[\\
\\w._-]{1,128}"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "SAMLProviderBackup": {
        "description": "True for a backup of the SAML provider metadata to be taken
before deleting, False for no backup to be taken. Default is True.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "True",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    }
  },
  "metadata": {

```

```

    "ui:order": [
      "SAMLMetadataDocumentURL",
      "SAMLProviderArn",
      "SAMLProviderBackup"
    ],
    "required": [
      "SAMLMetadataDocumentURL",
      "SAMLProviderArn"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ],
    "required": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-37bq2l9c8fzxv

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados de pilha](#) | [Grupo-alvo](#) | [Desanexar instâncias](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Detach Instance or Private Ipv4 From Target Group",
  "description": "Detach instances or private IPv4 addresses from a target group. If the instances or private IP addresses exist but aren't registered with a target group, then the RFC execution ends in a success state without action on the target group.",
  "type": "object",
  "properties": {

```

```

"DocumentName": {
  "description": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "type": "string",
  "enum": [
    "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region where the target group and instances are located,
in the form of us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstancesIds": {
      "description": "The instance IDs, up to 50, to detach from the target group,
in the form i-1234abcdef. Provide either InstanceIDs or IPAddresses.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}|i-[a-f0-9]{17}$"
      },
      "maxItems": 50
    },
    "InstancesPort": {
      "description": "The port number on which the targets are listening.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]
{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
      },
      "maxItems": 1
    },
    "IPAddresses": {
      "description": "The private IPv4 address or addresses (up to 50) to be
detached from the required target group, in the form of 10.0.0.5. Provide either
InstancesIds or IPAddresses.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",

```

```

        "pattern": "^(10\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|172\\.\\.(?:1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|192\\.\\.168\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|100\\.\\.(6[4-9]|[7-9][0-9]|1[0-1][0-9]|12[0-7])\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))$"
    },
    "maxItems": 50
  },
  "TargetGroupArn": {
    "description": "The Amazon Resource Names (ARN) of the target group, in the form of arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-gov)?-[a-z]+-\\d{1})):\\d{12}:targetgroup\\/[a-zA-Z0-9\\-]+\\/[a-zA-Z0-9]+$"
    },
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstancesIds",
    "IPAddresses",
    "InstancesPort",
    "TargetGroupArn"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "InstancesPort",
  "TargetGroupArn"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

```

},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-37kcp2v1mriu6

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Substituir perfil de instância](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Replace Instance Profile",
  "description": "Replace the instance profile of an EC2 instance that is not part of an Auto Scaling group. This change may result in CloudFormation drift for any stacks that have this resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {

```



```

    "InstanceId": {
      "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
i-1234567890abcdef0.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "InstanceProfile": {
      "description": "An IAM instance profile name defined in your account.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[\\w+=,.-]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceId",
      "InstanceProfile"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceId",
    "InstanceProfile"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",

```

```

    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-37qquo9wbpa8x

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Excluir ou desativar a chave de acesso](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete or Deactivate Access Key",
  "description": "Delete or deactivate the specified AWS IAM access key ID for the specified user.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",

```

```

    "eu-central-1",
    "ca-central-1",
    "ap-southeast-1",
    "ap-southeast-2",
    "ap-southeast-3",
    "ap-south-1",
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2",
    "ap-northeast-3",
    "ap-east-1",
    "sa-east-1",
    "me-south-1",
    "af-south-1",
    "us-gov-west-1",
    "us-gov-east-1",
    "cn-northwest-1",
    "cn-north-1"
  ]
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "UserName": {
      "description": "The name of the IAM user that the key belongs to.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[\\w+=,.-]+$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 128
    },
    "AccessKeyId": {
      "description": "The ID of the access key to delete or deactivate.",
      "type": "string",
      "pattern": "^AKIA\\w+$",
      "minLength": 16,
      "maxLength": 128
    },
    "Delete": {
      "description": "True to delete the access key for the specified user, False to deactivate it without deleting.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    }
  },
  "additionalProperties": false,

```

```

    "metadata": {
      "ui:order": [
        "UserName",
        "AccessKeyId",
        "Delete"
      ]
    },
    "required": [
      "UserName",
      "AccessKeyId",
      "Delete"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-37vqa0oggka3q

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Stop Aurora cluster](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop Aurora DB Cluster",

```

```
"description": "Stop an Aurora DB cluster, which is a provisioned capacity type
and does not have cross-region read replicas. The cluster must be in the 'available'
state.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-StopDBCluster.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-StopDBCluster"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-StopDBCluster"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the cluster is.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "us-east-1",
      "us-east-2",
      "us-west-1",
      "us-west-2",
      "eu-west-1",
      "eu-west-2",
      "eu-west-3",
      "eu-south-1",
      "eu-north-1",
      "eu-central-1",
      "ca-central-1",
      "ap-southeast-1",
      "ap-southeast-2",
      "ap-southeast-3",
      "ap-south-1",
      "ap-northeast-1",
      "ap-northeast-2",
      "ap-northeast-3",
      "ap-east-1",
      "sa-east-1",
      "me-south-1",
      "af-south-1",
      "us-gov-west-1",
      "us-gov-east-1",
      "cn-northwest-1",
      "cn-north-1"
    ]
  }
}
```

```

    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
          "description": "The unique RDS DB cluster identifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBClusterIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-38s4s4tm4ic4u

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Pilha de EC2 instâncias](#) | [Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EC2 stack",
  "description": "Use to modify the properties of an EC2 instance created using CT id  
ct-14027q0sjyt1h, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 Instance, in the form  
vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the EC2 instance that you are updating, in the  
form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the EC2 instance.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false to  
use only basic monitoring.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceEBSOptimized": {
          "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic  
Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an  
InstanceType that supports EBS optimization. Updates will stop and start Amazon EBS-  
backed instances.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "An IAM instance profile name defined in your account for the  
EC2 instance.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128,
          "pattern": "^customer[\\w-]{1,120}$"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    "InstanceType": {
      "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized
= true, specify an InstanceType that supports EBS optimization. Changing the instance
type will result in instance stop and start.",
      "type": "string"
    },
    "InstanceUserData": {
      "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot. Changing the UserData will result in instance stop and
start. Note: Existing instances do not pick up changes in UserData automatically,
in order for the instance to execute modified UserData you must perform additional
changes by logging in to the instance.",
      "type": "string",
      "maxLength": 4096
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceDetailedMonitoring",
      "InstanceEBSOptimized",
      "InstanceProfile",
      "InstanceType",
      "InstanceUserData"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "StackId",
  "Parameters"
]
}

```


Esquema para o tipo de alteração ct-38xcr0q86k9lh

Classificações:

- [Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Crie uma conta no modo de desenvolvedor \(com VPC\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Developer Mode Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone developer mode account and a VPC with up to 10 private subnets and up to 5 optional public subnets per availability zone (AZ) for two or three AZ's. Optionally, also create an AWS Backup plan with up to four different rules. Managed AWS landing zone core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new developer mode account. Max length 50 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new developer mode account. The email must be unique per developer mode account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.\\.[a-zA-Z0-9-]+\\.+$"
    },
    "DeveloperModeOUName": {
      "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this developer mode account, in the form of <developer mode ou name>:<child ou name>. The default value is applications:development.",
      "type": "string",
      "default": "applications:development"
    },
    "SupportLevel": {
      "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "plus",
        "premium"
      ]
    }
  }
}
```

```

    ],
    "VpcName": {
        "description": "A meaningful name for the developer mode account VPC. Must be
unique within this developer mode account.",
        "type": "string"
    },
    "NumberOfAZs": {
        "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
Options are 2 or 3.",
        "type": "number",
        "minimum": 2,
        "maximum": 3
    },
    "VpcCIDR": {
        "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "RouteType": {
        "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection type.
For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not accept
those connections, use isolated. The default is routable.",
        "type": "string",
        "enum": [
            "isolated",
            "routable"
        ],
        "default": "routable"
    },
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
        "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this developer
mode account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application
route table, use the Create Application Route Table change type.",
        "type": "string",
        "default": "defaultAppRouteDomain"
    },
    "PublicSubnetAZ1CIDR": {
        "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
zone 1.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    }
}

```

```

    },
    "PublicSubnetAZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": {

```

```

    "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
zone 2.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the first private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },

```

```

    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {

```

```

    "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",

```



```

    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability zone 1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability zone 2.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  },
  "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
    "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
  }
}

```

```

},
"DirectAlertsEmail": {
  "description": "Email address to receive specifically tagged resource-based
alerts, and the onboarding process will create your SNS subscription. If not
specified, then you can subscribe later using the DirectCustomerAlerts change type
(ct-t-3rcl9u1k017wu).",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*/+=?^_`{|}~]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
},
"SamlMetadataDocumentURL": {
  "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the
developer mode account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
  "type": "string",
  "pattern": "^https://.+|^s3://.+ $"
},
"BackupPlanName": {
  "type": "string",
  "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
  "default": "default-backup-plan"
},
"ResourceTagKey": {
  "type": "string",
  "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
  "default": "Backup"
},
"ResourceTagValue": {
  "type": "string",
  "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
  "default": "True"
},
"BackupRule1ScheduleExpression": {
  "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
  "type": "string",

```

```

    "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$",
    "default": "cron(0 2 ? * * )"
  },
  "BackupRule1DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 7
  },
  "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the daily backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
  },
  "BackupRule2DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that weekly backups are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,

```

```

    "default": 0
  },
  "BackupRule3ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
  },
  "BackupRule3DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the monthly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule4ScheduleExpression": {
    "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
  },
  "BackupRule4DeleteAfterDays": {
    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {

```

```

    "type": "integer",
    "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
    "minimum": 0,
    "maximum": 35600,
    "default": 0
  },
  "PatchOrchestratorFirstTagKey": {
    "description": "The first tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, AppId. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
  },
  "PatchOrchestratorSecondTagKey": {
    "description": "The second tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Environment. Specify null if you already have defined your own
patch groups with a \"Patch Group\" tag.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
  },
  "PatchOrchestratorThirdTagKey": {
    "description": "The third tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Group. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$",
    "default": "null"
  },
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": {
    "description": "The number of hours before the end of the Default Maintenance
Window in which no new patching commands are started. This interval exists to allow
enough time for patching to complete before the window ends.",
    "default": 0,
    "minimum": 0,
    "maximum": 23,
    "type": "integer"
  },
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": {
    "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
    "default": 4,
    "minimum": 1,
    "maximum": 24,

```

```

    "type": "integer"
  },
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": {
    "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron or
rate expression. For example cron(0 18 * * ? *) would create a window at 18:00 every
day, and rate(7 days) would create a window every seven days.",
    "default": "cron(0 18 * * ? *)",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 256,
    "pattern": "^cron\\([0-9a-zA-Z\\ \\?#-\\.\\/]\\+\\)$|^rate\\([0-9a-zA-Z\\ ]+\\)$",
    "type": "string"
  },
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": {
    "description": "The time zone that the scheduled maintenance window executions
are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
    "default": "UTC",
    "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
    "type": "string"
  },
  "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": {
    "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
    "default": 60,
    "minimum": 1,
    "maximum": 90,
    "type": "integer"
  },
  "PatchOrchestratorNotificationEmails": {
    "description": "One or more email addresses to receive notifications about
default patching status. Use group distribution lists instead of individual emails.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 5,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",

```

```
"DeveloperModeOUName",
"SupportLevel",
"DirectAlertsEmail",
"SamlMetadataDocumentURL",
"VpcName",
"VpcCIDR",
"NumberOfAZs",
"RouteType",
"TransitGatewayApplicationRouteTableName",
"PublicSubnetAZ1CIDR",
"PublicSubnetAZ2CIDR",
"PublicSubnetAZ3CIDR",
"PublicSubnet2AZ1CIDR",
"PublicSubnet2AZ2CIDR",
"PublicSubnet2AZ3CIDR",
"PublicSubnet3AZ1CIDR",
"PublicSubnet3AZ2CIDR",
"PublicSubnet3AZ3CIDR",
"PublicSubnet4AZ1CIDR",
"PublicSubnet4AZ2CIDR",
"PublicSubnet4AZ3CIDR",
"PublicSubnet5AZ1CIDR",
"PublicSubnet5AZ2CIDR",
"PublicSubnet5AZ3CIDR",
"PrivateSubnet1AZ1CIDR",
"PrivateSubnet1AZ2CIDR",
"PrivateSubnet1AZ3CIDR",
"PrivateSubnet2AZ1CIDR",
"PrivateSubnet2AZ2CIDR",
"PrivateSubnet2AZ3CIDR",
"PrivateSubnet3AZ1CIDR",
"PrivateSubnet3AZ2CIDR",
"PrivateSubnet3AZ3CIDR",
"PrivateSubnet4AZ1CIDR",
"PrivateSubnet4AZ2CIDR",
"PrivateSubnet4AZ3CIDR",
"PrivateSubnet5AZ1CIDR",
"PrivateSubnet5AZ2CIDR",
"PrivateSubnet5AZ3CIDR",
"PrivateSubnet6AZ1CIDR",
"PrivateSubnet6AZ2CIDR",
"PrivateSubnet6AZ3CIDR",
"PrivateSubnet7AZ1CIDR",
"PrivateSubnet7AZ2CIDR",
```

```

    "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1ScheduleExpression",
    "BackupRule1DeleteAfterDays",
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRule2ScheduleExpression",
    "BackupRule2DeleteAfterDays",
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRule3ScheduleExpression",
    "BackupRule3DeleteAfterDays",
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
    "BackupRule4ScheduleExpression",
    "BackupRule4DeleteAfterDays",
    "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
    "PatchOrchestratorFirstTagKey",
    "PatchOrchestratorSecondTagKey",
    "PatchOrchestratorThirdTagKey",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule",
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone",
    "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays",
    "PatchOrchestratorNotificationEmails"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "AccountName",
  "AccountEmail",
  "SupportLevel",
  "VpcName",
  "VpcCIDR",
  "NumberOfAZs",

```



```

    "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3929xwf222jri

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Network Load Balancer | Remover certificado de ouvinte](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove NLB Listener Certificate",
  "description": "Remove a certificate from the specified Network Load Balancer (NLB) listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {

```

```

    "ListenerArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/net/
sample/1234567890abcdfef/1234567890abcdfef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/net/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "CertificateArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "RemediateStackDrift": {
      "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
removing the certificate from the Loadbalancer Listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
in sync with the definitions in the stack template prior to removing the certificate
from the Loadbalancer Listener. Set to False to remove the certificate from the
Loadbalancer Listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is
acceptable.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "True",
        "enum": [
          "True",
          "False"
        ]
      }
    },
  },

```

```

        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ListenerArn",
        "CertificateArn",
        "RemediateStackDrift"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "CertificateArn",
      "ListenerArn"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-393q3yaq9ewlm

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Instantâneo do RDS | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB Snapshot",

```

```

"description": "Create a snapshot of an Amazon Relational Database Service (RDS)
database (DB) instance. The snapshot will be encrypted with the same KMS key as the DB
instance, or unencrypted if DB instance is unencrypted.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateDBSnapshot.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DBInstanceIdentifier": {
        "description": "The identifier for the RDS DB that you are creating a
snapshot of.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "DBSnapshotName": {
        "description": "A name for the DB snapshot.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    }
  }
},

```

```

    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "DBSnapshotName"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DBInstanceIdentifier",
      "DBSnapshotName"
    ]
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-39c5qiasbe4he

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Redshift](#) | [Resume o cluster](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Resume Redshift Cluster",
  "description": "Resume a paused Amazon Redshift cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster.",

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the Amazon Redshift cluster is located,
in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ClusterIdentifier": {
        "description": "The Amazon Redshift cluster identifier. For example, myred-
cluster-1.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!((ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+)$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 63
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ClusterIdentifier"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ClusterIdentifier"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",

```

```

    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3cp96z7r065e4

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Excluir \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete or disassociate a security group",
  "description": "Disassociate a security group from the specified AWS resources and optionally delete the security group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
      "description": "ID of the security group to be deleted or disassociated from AWS resources. You cannot delete a security group that is still associated with any AWS resources.",
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
    },
    "DisassociatedResources": {
      "description": "AWS resources to disassociate the security group from. For example, EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication instance names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
  },
  "DeleteSecurityGroup": {
    "description": "True if the security should be deleted in addition to
disassociating it from the AWS resources, or false if not. Default is false.",
    "type": "boolean",
    "default": false
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SecurityGroupId",
    "DisassociatedResources",
    "DeleteSecurityGroup",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "SecurityGroupId",
  "DisassociatedResources",
  "DeleteSecurityGroup"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3cx7we852p3af

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Tag | Criar](#)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Resource Tags",
  "description": "Add tags to existing, supported resources: Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally, CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags added with this change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the resources to be tagged are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceArns": {
          "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the resource IDs, of the resources to be tagged. Use resource ID only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use the full ARN for all other supported resource types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|redshift):([a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):([0-9]{12}):.*$|^ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    "AddOrUpdateTags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
resource, in the form {\"Key\": \"TagKey1\", \"Value\": \"TagValue1\"}. If the tag
exists, the value for it is overwritten. If the tag does not exist, it is added to the
resource. Characters allowed in tags can vary by AWS service. For information about
what characters can be used to tag resources in a particular AWS service, please refer
to its documentation. In general, allowed characters in tags are letters, numbers,
spaces and the following characters: _ . : / = + - @.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^\\{\\}\\$|^\\{\\\"Key\\\":\\\"((aws-migration-project-id)|(?![aA]
[mMwW][sS]))[\\x00-\\x7F+]{1,128}\\\",\\\"Value\\\":\\\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\\\"\\\"\\\"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ResourceArns",
        "AddOrUpdateTags"
      ]
    },
    "required": [
      "ResourceArns",
      "AddOrUpdateTags"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]

```

```
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3d0lrfb8eckuu

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | Objeto de computador | Remover](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Computer Object",
  "description": "Remove a stale computer object from Microsoft Active Directory (AD) and the corresponding DNS A and PTR records from DNS. Removing the computer object will prevent anyone from raising access against this host using the AMS access control. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Hostname": {
          "description": "The hostname of the computer object in Active Directory.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-]{1,15}$"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Hostname"
  ]
},
"required": [
  "Hostname"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3da2lxapopb86

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Criar grupo de parâmetros \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom RDS Parameter Group",

```

```

"description": "Create a custom RDS parameter group and optionally attach it to an
existing RDS instance.",
"type": "object",
"properties": {
  "ParameterGroupName": {
    "description": "The name of the parameter group.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
  },
  "ParameterGroupFamily": {
    "description": "The parameter group family name. Example: 'mysql5.6'.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9.-]+$"
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for the parameter group.",
    "type": "string",
    "default": "RDS parameter group"
  },
  "Parameters": {
    "description": "An array of parameter names and values. This is optional, and
if not specified, the parameter group is created with the default parameters for the
database engine.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ParameterName": {
          "description": "The name of the parameter.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.-]+$"
        },
        "ParameterValue": {
          "description": "The value of the parameter.",
          "type": "string"
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ParameterName",
        "ParameterValue"
      ]
    }
  },
},

```

```

        "required": [
            "ParameterName",
            "ParameterValue"
        ],
        "minItems": 0,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
    },
    "RDSInstanceName": {
        "description": "The name of the RDS instance to which this parameter group will
be attached.",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^[a-zA-Z]{1}(:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
    },
    "Priority": {
        "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
        "type": "string",
        "enum": [
            "Low",
            "Medium",
            "High"
        ]
    }
},
"required": [
    "ParameterGroupName",
    "ParameterGroupFamily"
],
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "ParameterGroupName",
        "ParameterGroupFamily",
        "Description",
        "Parameters",
        "RDSInstanceName",
        "Priority"
    ]
}
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3dfnglm4ombbs

Classificações:

- [Implantação | Monitoramento e notificação | SNS | Criar \(tópico e assinatura\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SNS topic",
  "description": "Create an SNS topic and up to five subscriptions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-eakrsalqo9m62tpun",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-eakrsalqo9m62tpun"
  ],
  "default": "stm-eakrsalqo9m62tpun"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "TopicName": {
      "type": "string",
```



```

    "description": "A name for the SNS topic. If not specified, a unique topic
name is generated. Name can contain up to 256 alphanumeric, - and _ characters.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_{0,256}|^$",
    "default": ""
},
"DisplayName": {
    "type": "string",
    "description": "A display name for the SNS topic for use with short message
service (SMS) messages. Must contain up to 10 alphanumeric, - and _ characters.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_{0,10}|^$",
    "default": ""
},
"Subscription1Protocol": {
    "type": "string",
    "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription1Endpoint
parameter.",
    "enum": [
        "http",
        "https",
        "email",
        "sqs",
        "sms",
        "lambda"
    ]
},
"Subscription1Endpoint": {
    "type": "string",
    "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
    "pattern": "^(http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+$|^$",
    "default": ""
},
"Subscription1RawMessageDelivery": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
endpoint.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ],
    "default": "false"
}

```

```

    },
    "Subscription2Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription2Endpoint
parameter.",
      "enum": [
        "http",
        "https",
        "email",
        "sqs",
        "sms",
        "lambda"
      ]
    },
    "Subscription2Endpoint": {
      "type": "string",
      "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
      "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+|^$",
      "default": ""
    },
    "Subscription2RawMessageDelivery": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
endpoint.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "Subscription3Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription3Endpoint
parameter.",
      "enum": [
        "http",
        "https",
        "email",
        "sqs",
        "sms",

```

```

        "lambda"
    ]
},
"Subscription3Endpoint": {
    "type": "string",
    "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
    "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+|^$",
    "default": ""
},
"Subscription3RawMessageDelivery": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
endpoint.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ],
    "default": "false"
},
"Subscription4Protocol": {
    "type": "string",
    "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription4Endpoint
parameter.",
    "enum": [
        "http",
        "https",
        "email",
        "sqs",
        "sms",
        "lambda"
    ]
},
"Subscription4Endpoint": {
    "type": "string",
    "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
    "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+|^$",
    "default": ""
}

```

```

    },
    "Subscription4RawMessageDelivery": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
endpoint.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "Subscription5Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription5Endpoint
parameter.",
      "enum": [
        "http",
        "https",
        "email",
        "sqs",
        "sms",
        "lambda"
      ]
    },
    "Subscription5Endpoint": {
      "type": "string",
      "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
      "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+|^$",
      "default": ""
    },
    "Subscription5RawMessageDelivery": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
endpoint.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    }
  }

```

```

    },
    "KmsMasterKeyId": {
      "type": "string",
      "description": "A valid AWS KMS key ARN to enable server-side
encryption at rest, in the form of 'arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8'",
      "default": ""
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TopicName",
      "DisplayName",
      "KmsMasterKeyId",
      "Subscription1Protocol",
      "Subscription1Endpoint",
      "Subscription1RawMessageDelivery",
      "Subscription2Protocol",
      "Subscription2Endpoint",
      "Subscription2RawMessageDelivery",
      "Subscription3Protocol",
      "Subscription3Endpoint",
      "Subscription3RawMessageDelivery",
      "Subscription4Protocol",
      "Subscription4Endpoint",
      "Subscription4RawMessageDelivery",
      "Subscription5Protocol",
      "Subscription5Endpoint",
      "Subscription5RawMessageDelivery"
    ]
  },
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags"
  ]
}

```

```

},
"required": [
  "Name",
  "Description",
  "VpcId",
  "Parameters",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3dfubbbpesm2v9

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Recursos autônomos](#) | [EC2 instância](#) | [Encerrar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Terminate EC2 Instances",
  "description": "Terminate up to fifty EC2 instances. The automation checks that none of the instances are part of an Auto Scaling group and none have termination protection enabled. Instances meeting either of those criteria are not terminated. Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they are not part of a stack and can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    }
  },

```

```

    "Confirmation": {
      "description": "Explicitly confirm the termination of the specified EC2 instances
with 'terminate instances', note that the RFC is not created if this parameter
is null. Additionally, note that Amazon EBS volumes with DeleteOnTermination=true
are automatically deleted when the instance terminates; for the root volume of an
instance, DeleteOnTermination=true by default.",
      "type": "string",
      "pattern": "^terminate instances$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to fifty EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-a123456b.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Confirmation",
        "Parameters"
      ]
    }
  },

```

```
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Confirmation",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-3dgbnh6gpst4d

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Pilhas padrão](#) | [Stack](#) | [Stop](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop stack",
  "description": "Use to stop all running EC2 instances in the specified stack.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$",
      "description": "ID of the stack to stop, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e. All running EC2 instances in the stack will be stopped.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3dpg8mdd9jn1r

Classificações:

- [Implantação](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Identity and Access Management \(IAM\)](#) | [Criar entidade ou política \(revisão necessária\)](#)


```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create IAM Resource",
  "description": "Create Identity and Access Management (IAM) user, role, or policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "UseCase": {
      "description": "Provide a detailed use case for the IAM user, role, or policy.  
Note that IAM users are recommended when long-term credentials are required, otherwise  
IAM roles are recommended.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1000
    },
    "IAM User": {
      "description": "Create IAM User.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "UserName": {
            "description": "A name for the IAM user. The name can be up to 64  
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.-]{1,64}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "AccessType": {
            "description": "How the user will access AWS.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "Programmatic access",
              "Console access"
            ]
          },
          "AddPermissionsAsInlinePolicy": {
            "description": "To create the provided user permissions as an inline  
policy, choose 'Yes'. To create a customer managed policy, choose 'No'. Default is  
No",
            "type": "string",
            "default": "No",
            "enum": [

```

```

        "Yes",
        "No"
    ]
},
"UserPermissionPolicyName": {
    "description": "A name for the IAM policy given in the UserPermissions
parameter. The name can be up to 128 characters in length, and is limited to use
characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 128
},
"UserPermissions": {
    "description": "Detailed information about the user permissions, or
a policy document to be attached to the user (paste the policy document into the
value field). Details should include the type of access (for example Read, Write or
Delete).",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 5000
},
"Tags": {
    "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
User.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Key": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
            },
            "Value": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
            }
        }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {

```

```
        "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
        ],
        "required": [
            "Key",
            "Value"
        ],
        "minItems": 0,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "UserName",
            "AccessType",
            "AddPermissionsAsInlinePolicy",
            "UserPermissionPolicyName",
            "UserPermissions",
            "Tags"
        ],
        "required": [
            "UserName",
            "AccessType",
            "AddPermissionsAsInlinePolicy",
            "UserPermissionPolicyName",
            "UserPermissions"
        ],
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1
    },
    "IAM Role": {
        "description": "Create IAM role.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
                "RoleName": {
```

```

    "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 64
  },
  "TrustPolicy": {
    "description": "Detailed information about the trust relationship, or an
assume role policy document to be attached to the role (paste the policy document into
the value field).",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 5000
  },
  "AddPermissionsAsInlinePolicy": {
    "description": "To create the provided user permissions as an inline
policy, choose 'Yes'. To create a customer managed policy, choose 'No'. The default
value is 'No'.",
    "type": "string",
    "default": "No",
    "enum": [
      "Yes",
      "No"
    ]
  },
  "RolePermissionPolicyName": {
    "description": "A name for the IAM policy given in the RolePermissions
parameter. The name can be up to 128 characters in length, and is limited to use
characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 128
  },
  "RolePermissions": {
    "description": "Detailed information about role permissions, or a policy
document to be attached to the role (paste the policy document into the value field).
Details should include the type of access (for example Read, Write or Delete).",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 5000
  },
  "ManagedPolicyArns": {

```

```

    "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies
and customer managed policies are allowed. If you create a managed policy in
this RFC and want to attach to this role then list the policy here in the form
arn:aws:iam::AccountId:policy/NameOfYourPolicy.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam:aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 20
},
"Path": {
    "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting
of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with
forward slash (/).",
    "type": "string",
    "default": "/",
    "pattern": "^\\\\\\{1}([\\\\\\]*\\\\\\)?$|^$",
    "minLength": 0,
    "maxLength": 512
},
"InstanceProfile": {
    "description": "Yes to create an instance profile and associate the role
with it. No to not create an instance profile. Default is No.",
    "type": "string",
    "default": "No",
    "enum": [
        "Yes",
        "No"
    ]
},
"Tags": {
    "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
role.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Key": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/+=@-]+$",

```

```

        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
    },
    "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+@-]+$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
    }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
    ]
},
"required": [
    "Key",
    "Value"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "RoleName",
        "InstanceProfile",
        "TrustPolicy",
        "ManagedPolicyArns",
        "Path",
        "RolePermissions",
        "AddPermissionsAsInlinePolicy",
        "RolePermissionPolicyName",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "RoleName",
    "TrustPolicy"

```

```

    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 1
},
"IAM Policy": {
  "description": "Create IAM policy.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "PolicyName": {
        "description": "A name for the IAM policy. The name can be up to 128
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 128
      },
      "CreatePolicyAsInlinePolicy": {
        "description": "To create the provided policy as an inline policy, use Yes.
To create it as a customer managed policy, use 'No'. Default is 'No'.",
        "type": "string",
        "default": "No",
        "enum": [
          "Yes",
          "No"
        ]
      }
    }
  },
  "PolicyDocument": {
    "description": "Detailed information about policy permissions, or a policy
document (paste the policy document into the value field).",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 20480
  },
  "Path": {
    "description": "A path for the policy, a string of characters consisting of
either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
slash (/).",
    "type": "string",
    "default": "/",
    "pattern": "^\\{1}([\\{1}*\\{1})?$/^$",
    "minLength": 0,

```

```
    "maxLength": 512
  },
  "RelatedResources": {
    "description": "IAM users or roles to which the policy applies.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "PolicyName",
      "CreatePolicyAsInlinePolicy",
      "PolicyDocument",
      "Path",
      "RelatedResources"
    ]
  },
  "required": [
    "PolicyName",
    "PolicyDocument",
    "RelatedResources",
    "CreatePolicyAsInlinePolicy"
  ],
  "minItems": 0,
  "maxItems": 10,
  "uniqueItems": true
},
"Operation": {
  "description": "Must be Create.",
  "type": "string",
  "default": "Create",
  "enum": [
    "Create"
  ]
},
```



```

    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "UseCase",
        "IAM User",
        "IAM Role",
        "IAM Policy",
        "Operation",
        "Priority"
      ]
    },
    "required": [
      "UseCase",
      "Operation"
    ]
  }
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3dscwaeyi6cup

Classificações:

- [Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Criar tabela de rotas do gateway de trânsito](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Transit Gateway Route Table",
  "description": "Create a transit gateway (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ) Networking accounts only.",
  "type": "object",

```

```

"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS region in which the Transit Gateway is located, in the
form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "TransitGatewayRouteTableName": {
        "description": "The name of the transit gateway route table. Do not
specify these AMS-protected route tables: CoreRouteDomain, DMZBastionsRouteDomain,
EgressRouteDomain, OnPremiseRouteDomain, and defaultAppRouteDomain.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+]{1,256}$"
      },
      "TransitGatewayId": {
        "description": "The ID of the transit gateway, in the form
tgw-01234567891234.",
        "type": "string",
        "pattern": "^tgw-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "TGWRouteTableType": {
        "description": "To create an application route table with a static route to
destination: 0.0.0.0/0 going out through the egress VPC attachment, and static routes
to the DMZ VPC and shared services VPC CIDRs, use createApplicationRouteDomain. To
create a custom route table with an empty static route, use createCustomRouteDomain.
The default is createApplicationRouteDomain.",
        "type": "string",
        "default": "createApplicationRouteDomain",
        "enum": [
          "createApplicationRouteDomain",
          "createCustomRouteDomain"
        ]
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "TransitGatewayRouteTableName",
        "TransitGatewayId",
        "TGWRouteTableType"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "TransitGatewayRouteTableName",
      "TransitGatewayId",
      "TGWRouteTableType"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3e3h8u0sp5z80

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Volume do EBS](#) | [Excluir](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Volumes",

```

```

"description": "Delete Elastic Block Store (EBS) volumes in an available state.
Volumes that are not attached to an instance are in an available state and can be
deleted.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the EBS volumes are, in the form us-
east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "VolumeIds": {
        "description": "A list of up to 50 EBS volumes to delete.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^vol-[0-9a-f]{8}$|^vol-[0-9a-f]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      },
      "CreateBackup": {
        "description": "Set to True to create backup snapshots before deleting EBS
volumes. Leave blank to not create backup snapshots.",
        "type": "boolean",
        "default": true
      },
      "DeleteStackVolume": {
        "description": "Set to True to continue deletion of volume if it is a
CloudFormation stack resource.",
        "type": "boolean",
        "default": false
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VolumeIds",
      "CreateBackup",
      "DeleteStackVolume"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VolumeIds",
    "CreateBackup",
    "DeleteStackVolume"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "Parameters",
    "DocumentName"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "Parameters",
  "DocumentName"
]
}
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3e3prksxmdhw8

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | AMI | Crie a partir do grupo Auto Scaling](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AMI From Auto Scaling Group",

```

```

"description": "Create an Amazon Machine Image (AMI) from an EC2 Instance in an Auto
Scaling group.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the Auto Scaling group is located, in the
form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "AutoScalingGroupName": {
        "description": "The name of the Auto Scaling group to use to create the
AMI.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[1,255]$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "Sysprep": {
        "description": "True to Sysprep the Windows instance, False to not. Default
is False. For Linux instances, if set to True, the hostname is reset and the instance
is removed from the domain. If True, ensure that there are at least two EC2 instances
that are in the 'InService' state in the Auto Scaling group. The instance is stopped
and any connected user is logged out from the session. The instance is started after
the AMI is created.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "False",
          "enum": [

```

```

        "True",
        "False"
    ]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 1
},
"StopInstance": {
    "description": "True to stop the instance, False to not. Default is False.
If True, ensure that there are at least two EC2 instances that are in the 'InService'
state in the Auto Scaling group. The instance is stopped and any connected user
is logged out from the session. If Sysprep is True, the instance is stopped before
creating the AMI, irrespective of the value you set here. The instance is started
after the AMI is created.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "default": "False",
        "enum": [
            "True",
            "False"
        ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "AutoScalingGroupName",
        "Sysprep",
        "StopInstance"
    ]
},
"required": [
    "AutoScalingGroupName",
    "Sysprep",
    "StopInstance"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [

```

```

    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3ebotglihgse

Classificações:

- [Implantação | Aplicação de patches | Linha de base do patch SSM | Create \(Red Hat\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Red Hat)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which patches are approved for installation on your instances for RHEL OS. Specify existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },

```



```
    "Classification": {
      "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
      "items": {
        "enum": [
          "All",
          "Bugfix",
          "Enhancement",
          "Newpackage",
          "Recommended",
          "Security"
        ],
        "type": "string"
      },
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Severity": {
      "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\" and \"None\".",
      "items": {
        "enum": [
          "All",
          "Critical",
          "Important",
          "Low",
          "Moderate",
          "None"
        ],
        "type": "string"
      },
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Severity",
      "Classification",
      "ApproveAfterDays"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "ApproveAfterDays"
  ],
  "type": "object"
},
"maxItems": 10,
"minItems": 0,
"type": "array",
"uniqueItems": true
},
"ApprovedPatches": {
  "description": "The list of patches to approve explicitly.",
  "items": {
    "type": "string",
    "maxLength": 100,
    "minLength": 1
  },
  "maxItems": 50,
  "minItems": 0,
  "type": "array",
  "uniqueItems": true
},
"Description": {
  "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
  "maxLength": 500,
  "minLength": 1,
  "type": "string"
},
"Name": {
  "description": "A friendly name for this patch baseline.",
  "maxLength": 128,
  "minLength": 3,
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
  "type": "string"
},
"OperatingSystem": {
  "default": "Red Hat Enterprise Linux",
  "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
  "enum": [
    "Red Hat Enterprise Linux"
  ],
  "type": "string"
},
"PatchGroupTagValues": {
```

```

    "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
    "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
    },
    "maxItems": 25,
    "minItems": 1,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
},
"RejectedPatches": {
    "description": "The list of patches to reject explicitly.",
    "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
    },
    "maxItems": 50,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
},
"Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Key": {
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
            },
            "Value": {
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
            }
        }
    },
    "additionalProperties": false,

```

```
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "OperatingSystem",
    "Name",
    "Description",
    "PatchGroupTagValues",
    "ApprovalRules",
    "ApprovedPatches",
    "RejectedPatches",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "Name",
  "PatchGroupTagValues",
  "OperatingSystem"
],
"type": "object"
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3eutt7grkict4

Classificações:

- [Gerenciamento | Directory Service | Usuários e grupos | Adicionar grupo](#)

[illegible]

```
        "type": "string",
        "pattern": "^.{1,1024}$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
},
"GroupScope": {
    "description": "The scope for the new group. Default is DomainLocal. For
current definitions see Microsoft AD documentation.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "DomainLocal",
            "Global",
            "Universal"
        ],
        "default": "DomainLocal"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "GroupName",
        "GroupDescription",
        "GroupScope"
    ]
},
"required": [
    "GroupName",
    "GroupDescription"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
},
```

```

"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3fi2cx8b83iua

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados de pilha](#) | [Grupo de escalonamento automático](#) | [Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update an Auto Scaling Group",
  "description": "Update an Auto Scaling Group and associated launch configuration created with CT ct-2tylse08rxfsc, version 2.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the Auto Scaling Group in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Auto Scaling Group that you are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the Auto Scaling Group.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ASGAmiId": {
          "description": "The AMI for the Auto Scaling Group update. All instances in the group are replaced if this is updated.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "ASGCooldown": {
    "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
    "type": "integer",
    "minimum": 120,
    "maximum": 600
  },
  "ASGDesiredCapacity": {
    "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the ASGMinInstances setting and less than
or equal to the ASGMaxInstances setting.",
    "type": "integer",
    "minimum": 1,
    "maximum": 1000
  },
  "ASGEBSOptimized": {
    "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not. All
instances in the group are replaced if this is updated.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ]
  },
  "ASGHealthCheckGracePeriod": {
    "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
    "type": "integer",
    "minimum": 600,
    "maximum": 1800
  },
  "ASGHealthCheckType": {
    "description": "The service to use for the health checks. The ELB
Health Check Type includes EC2 instance and system status checks. Only choose
ELB as the ASGHealthCheckType if the ASG is being fronted by Load Balancers. If
ASGHealthCheckType = ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long
enough so that your instances are not terminated due to load-balancer health checks
failing, before your application has been deployed.",
    "type": "string",
    "enum": [

```



```

        "EC2",
        "ELB"
    ]
},
"ASGIAMInstanceProfile": {
    "description": "The IAM instance profile name for the Auto Scaling group. EC2 instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials available. All instances in the group are replaced if this is updated.",
    "type": "string",
    "pattern": "^customer[\\w-]+$"
},
"ASGInstanceDetailedMonitoring": {
    "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the Auto Scaling group, false to use only basic monitoring. All instances in the group are replaced if this is updated.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ]
},
"ASGInstanceRootVolumeIops": {
    "description": "The Iops to use for the root volume if ASGInstanceRootVolumeType = io1. All instances in the group are replaced if this is updated.",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "maximum": 20000
},
"ASGInstanceRootVolumeSize": {
    "description": "The size of the root volume for the instance. All instances in the group are replaced if this is updated.",
    "type": "integer",
    "minimum": 8,
    "maximum": 16000
},
"ASGInstanceRootVolumeType": {
    "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. All instances in the group are replaced if this is updated.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "standard",
        "io1",

```

```
    "gp2"
  ]
},
"ASGInstanceType": {
  "description": "The instance type for the Auto Scaling group instances to
update to. All instances in the group are replaced if this is updated.",
  "type": "string"
},
"ASGLoadBalancerNames": {
  "description": "A list of load balancers to associate with this Auto Scaling
group. Use Classic Load Balancer (ELBs).",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string"
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 10,
  "uniqueItems": true
},
"ASGMaxInstances": {
  "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
  "type": "integer",
  "minimum": 1,
  "maximum": 1000
},
"ASGMinInstances": {
  "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
  "type": "integer",
  "minimum": 1,
  "maximum": 1000
},
"ASGScaleDownMetricName": {
  "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "CPUCreditUsage",
    "CPUCreditBalance",
    "CPUUtilization",
    "DiskReadOps",
    "DiskWriteOps",
    "DiskReadBytes",
```

```

        "DiskWriteBytes",
        "NetworkIn",
        "NetworkOut",
        "StatusCheckFailed",
        "StatusCheckFailed_Instance",
        "StatusCheckFailed_System"
    ]
},
"ASGScaleDownPolicyCooldown": {
    "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
    "type": "integer",
    "minimum": 120,
    "maximum": 600
},
"ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleDownMetricName threshold.",
    "type": "integer",
    "minimum": 2
},
"ASGScaleDownPolicyPeriod": {
    "description": "The time over which the specified ASGScaleDownPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "type": "integer",
    "multipleOf": 60,
    "minimum": 60
},
"ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
    "description": "The number of instances by which to scale down.",
    "type": "integer",
    "maximum": 0
},
"ASGScaleDownPolicyStatistic": {
    "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleDownMetricName.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "SampleCount",
        "Average",
        "Sum",
        "Minimum",
        "Maximum"
    ]
}

```

```

    },
    "ASGScaleDownPolicyThreshold": {
      "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
      "type": "number"
    },
    "ASGScaleUpMetricName": {
      "description": "The metric to use in a scale-up event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CPUCreditUsage",
        "CPUCreditBalance",
        "CPUUtilization",
        "DiskReadOps",
        "DiskWriteOps",
        "DiskReadBytes",
        "DiskWriteBytes",
        "NetworkIn",
        "NetworkOut",
        "StatusCheckFailed",
        "StatusCheckFailed_Instance",
        "StatusCheckFailed_System"
      ]
    },
    "ASGScaleUpPolicyCooldown": {
      "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
      "type": "integer",
      "minimum": 60
    },
    "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
      "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleUpMetricName threshold.",
      "type": "integer",
      "minimum": 2
    },
    "ASGScaleUpPolicyPeriod": {
      "description": "The time over which the specified ASGScaleUpPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
      "type": "integer",
      "multipleOf": 60,
      "minimum": 60
    }
  },

```

```

    "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
      "description": "The number of instances by which to scale up.",
      "type": "integer",
      "minimum": 0
    },
    "ASGScaleUpPolicyStatistic": {
      "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleUpMetricName.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "SampleCount",
        "Average",
        "Sum",
        "Minimum",
        "Maximum"
      ]
    },
    "ASGScaleUpPolicyThreshold": {
      "description": "The value against which the specified
ASGScaleUpPolicyStatistic is compared.",
      "type": "number"
    },
    "ASGSubnetIds": {
      "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-12345678. All instances in the group are replaced if this is updated.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 2,
      "uniqueItems": true
    },
    "ASGUserData": {
      "description": "A newline delimited list where each element is a line
of script to be run on boot. All instances in the group are replaced if this is
updated.",
      "type": "string"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {

```

```

    "ui:order": [
      "ASGAmiId",
      "ASGCooldown",
      "ASGDesiredCapacity",
      "ASGEBSOptimized",
      "ASGHealthCheckGracePeriod",
      "ASGHealthCheckType",
      "ASGIAMInstanceProfile",
      "ASGInstanceDetailedMonitoring",
      "ASGInstanceRootVolumeIops",
      "ASGInstanceRootVolumeSize",
      "ASGInstanceRootVolumeType",
      "ASGInstanceType",
      "ASGLoadBalancerNames",
      "ASGMaxInstances",
      "ASGMinInstances",
      "ASGScaleDownMetricName",
      "ASGScaleDownPolicyCooldown",
      "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
      "ASGScaleDownPolicyPeriod",
      "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment",
      "ASGScaleDownPolicyStatistic",
      "ASGScaleDownPolicyThreshold",
      "ASGScaleUpMetricName",
      "ASGScaleUpPolicyCooldown",
      "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
      "ASGScaleUpPolicyPeriod",
      "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment",
      "ASGScaleUpPolicyStatistic",
      "ASGScaleUpPolicyThreshold",
      "ASGSubnetIds",
      "ASGUserData"
    ]
  }
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
},

```

```

"required": [
  "VpcId",
  "StackId",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3g6fq83nxg1a7

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Application Load Balancer | Adicionar certificado de ouvinte](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add ALB Listener Certificate",
  "description": "Add a certificate to the specified Application Load Balancer (ALB) listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {

```

```

    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
sample/1234567890abcdfef/1234567890abcdfef.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/[a-z]{3}/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
},
    "CertificateArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    },
    "IsDefault": {
        "description": "True to set the certificate as the default certificate on the
listener, False to not set the certificate as the default certificate on the listener.
Default value is False.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
                "True",
                "False"
            ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
    },
    "RemediateStackDrift": {
        "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by adding the certificate to the Load Balancer listener. False to not attempt drift

```


remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the stack template prior to adding certificate to the Load Balancer listener. Set to False to add the certificate to the Load Balancer listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "True",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ListenerArn",
    "CertificateArn",
    "IsDefault",
    "RemediateStackDrift"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "CertificateArn",
  "ListenerArn"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",

```

```

    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3g9dbtun44mal

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Pilha de EC2 instâncias](#) | [Alterar fuso horário](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Timezone",
  "description": "Change the time zone of an EC2 instance. To reboot the EC2 instance after changing the time zone, set Reboot = true.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the instance, in the form i-12345678901234567 or i-12345678.",
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
        },
        "Reboot": {

```

```

      "description": "True to reboot the EC2 instance after changing the time zone.
False to not reboot.",
      "type": "string",
      "default": "False",
      "enum": [
        "True",
        "False"
      ]
    },
    "TimeZone": {
      "description": "The time zone to set on the EC2 instance, in the form
Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time).",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Africa/Abidjan (Greenwich Standard Time)",
        "Africa/Accra (Greenwich Standard Time)",
        "Africa/Addis_Ababa (E. Africa Standard Time)",
        "Africa/Algiers (W. Central Africa Standard Time)",
        "Africa/Bamako (Greenwich Standard Time)",
        "Africa/Bangui (W. Central Africa Standard Time)",
        "Africa/Banjul (Greenwich Standard Time)",
        "Africa/Bissau (Greenwich Standard Time)",
        "Africa/Blantyre (South Africa Standard Time)",
        "Africa/Brazzaville (W. Central Africa Standard Time)",
        "Africa/Bujumbura (South Africa Standard Time)",
        "Africa/Cairo (Egypt Standard Time)",
        "Africa/Casablanca (Morocco Standard Time)",
        "Africa/Ceuta (Romance Standard Time)",
        "Africa/Conakry (Greenwich Standard Time)",
        "Africa/Dakar (Greenwich Standard Time)",
        "Africa/Dar_es_Salaam (E. Africa Standard Time)",
        "Africa/Djibouti (E. Africa Standard Time)",
        "Africa/Douala (W. Central Africa Standard Time)",
        "Africa/El_Aaiun (Morocco Standard Time)",
        "Africa/Freetown (Greenwich Standard Time)",
        "Africa/Gaborone (South Africa Standard Time)",
        "Africa/Harare (South Africa Standard Time)",
        "Africa/Johannesburg (South Africa Standard Time)",
        "Africa/Juba (E. Africa Standard Time)",
        "Africa/Kampala (E. Africa Standard Time)",
        "Africa/Khartoum (Sudan Standard Time)",
        "Africa/Kigali (South Africa Standard Time)",
        "Africa/Kinshasa (W. Central Africa Standard Time)",
        "Africa/Lagos (W. Central Africa Standard Time)",

```

"Africa/Libreville (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Lome (Greenwich Standard Time)",
"Africa/Luanda (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Lubumbashi (South Africa Standard Time)",
"Africa/Lusaka (South Africa Standard Time)",
"Africa/Malabo (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Maputo (South Africa Standard Time)",
"Africa/Maseru (South Africa Standard Time)",
"Africa/Mbabane (South Africa Standard Time)",
"Africa/Mogadishu (E. Africa Standard Time)",
"Africa/Monrovia (Greenwich Standard Time)",
"Africa/Nairobi (E. Africa Standard Time)",
"Africa/Ndjamena (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Niamey (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Nouakchott (Greenwich Standard Time)",
"Africa/Ouagadougou (Greenwich Standard Time)",
"Africa/Porto-Novo (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Sao_Tome (Sao Tome Standard Time)",
"Africa/Tripoli (Libya Standard Time)",
"Africa/Tunis (W. Central Africa Standard Time)",
"Africa/Windhoek (Namibia Standard Time)",
"America/Adak (Aleutian Standard Time)",
"America/Anchorage (Alaskan Standard Time)",
"America/Anguilla (SA Western Standard Time)",
"America/Antigua (SA Western Standard Time)",
"America/Araguaina (Tocantins Standard Time)",
"America/Argentina/La_Rioja (Argentina Standard Time)",
"America/Argentina/Rio_Gallegos (Argentina Standard Time)",
"America/Argentina/Salta (Argentina Standard Time)",
"America/Argentina/San_Juan (Argentina Standard Time)",
"America/Argentina/San_Luis (Argentina Standard Time)",
"America/Argentina/Tucuman (Argentina Standard Time)",
"America/Argentina/Ushuaia (Argentina Standard Time)",
"America/Aruba (SA Western Standard Time)",
"America/Asuncion (Paraguay Standard Time)",
"America/Bahia (Bahia Standard Time)",
"America/Bahia_Banderas (Central Standard Time (Mexico))",
"America/Barbados (SA Western Standard Time)",
"America/Belem (SA Eastern Standard Time)",
"America/Belize (Central America Standard Time)",
"America/Blanc-Sablon (SA Western Standard Time)",
"America/Boa_Vista (SA Western Standard Time)",
"America/Bogota (SA Pacific Standard Time)",
"America/Boise (Mountain Standard Time)",

"America/Buenos_Aires (Argentina Standard Time)",
"America/Cambridge_Bay (Mountain Standard Time)",
"America/Campo_Grande (Central Brazilian Standard Time)",
"America/Cancun (Eastern Standard Time (Mexico))",
"America/Caracas (Venezuela Standard Time)",
"America/Cayenne (SA Eastern Standard Time)",
"America/Cayman (SA Pacific Standard Time)",
"America/Chicago (Central Standard Time)",
"America/Chihuahua (Mountain Standard Time (Mexico))",
"America/Costa_Rica (Central America Standard Time)",
"America/Creston (US Mountain Standard Time)",
"America/Cuiaba (Central Brazilian Standard Time)",
"America/Curacao (SA Western Standard Time)",
"America/Danmarkshavn (UTC)",
"America/Dawson (Pacific Standard Time)",
"America/Dawson_Creek (US Mountain Standard Time)",
"America/Denver (Mountain Standard Time)",
"America/Detroit (Eastern Standard Time)",
"America/Dominica (SA Western Standard Time)",
"America/Edmonton (Mountain Standard Time)",
"America/Eirunepe (SA Pacific Standard Time)",
"America/El_Salvador (Central America Standard Time)",
"America/Fortaleza (SA Eastern Standard Time)",
"America/Glace_Bay (Atlantic Standard Time)",
"America/Godthab (Greenland Standard Time)",
"America/Goose_Bay (Atlantic Standard Time)",
"America/Grand_Turk (Turks And Caicos Standard Time)",
"America/Grenada (SA Western Standard Time)",
"America/Guadeloupe (SA Western Standard Time)",
"America/Guatemala (Central America Standard Time)",
"America/Guayaquil (SA Pacific Standard Time)",
"America/Guyana (SA Western Standard Time)",
"America/Halifax (Atlantic Standard Time)",
"America/Havana (Cuba Standard Time)",
"America/Hermosillo (US Mountain Standard Time)",
"America/Indiana/Knox (Central Standard Time)",
"America/Indiana/Marengo (US Eastern Standard Time)",
"America/Indiana/Petersburg (Eastern Standard Time)",
"America/Indiana/Tell_City (Central Standard Time)",
"America/Indiana/Vevay (US Eastern Standard Time)",
"America/Indiana/Vincennes (Eastern Standard Time)",
"America/Indiana/Winamac (Eastern Standard Time)",
"America/Indianapolis (US Eastern Standard Time)",
"America/Inuvik (Mountain Standard Time)",

```
"America/Iqaluit (Eastern Standard Time)",
"America/Jamaica (SA Pacific Standard Time)",
"America/Juneau (Alaskan Standard Time)",
"America/Kentucky/Monticello (Eastern Standard Time)",
"America/Kralendijk (SA Western Standard Time)",
"America/La_Paz (SA Western Standard Time)",
"America/Lima (SA Pacific Standard Time)",
"America/Los_Angeles (Pacific Standard Time)",
"America/Lower_Princes (SA Western Standard Time)",
"America/Maceio (SA Eastern Standard Time)",
"America/Managua (Central America Standard Time)",
"America/Manaus (SA Western Standard Time)",
"America/Marigot (SA Western Standard Time)",
"America/Martinique (SA Western Standard Time)",
"America/Matamoros (Central Standard Time)",
"America/Mazatlan (Mountain Standard Time (Mexico))",
"America/Menominee (Central Standard Time)",
"America/Merida (Central Standard Time (Mexico))",
"America/Metlakatla (Alaskan Standard Time)",
"America/Mexico_City (Central Standard Time (Mexico))",
"America/Miquelon (Saint Pierre Standard Time)",
"America/Moncton (Atlantic Standard Time)",
"America/Monterrey (Central Standard Time (Mexico))",
"America/Montevideo (Montevideo Standard Time)",
"America/Montreal (Eastern Standard Time)",
"America/Montserrat (SA Western Standard Time)",
"America/Nassau (Eastern Standard Time)",
"America/New_York (Eastern Standard Time)",
"America/Nipigon (Eastern Standard Time)",
"America/Nome (Alaskan Standard Time)",
"America/Noronha (UTC-02)",
"America/North_Dakota/Beulah (Central Standard Time)",
"America/North_Dakota/Center (Central Standard Time)",
"America/North_Dakota/New_Salem (Central Standard Time)",
"America/Ojinaga (Mountain Standard Time)",
"America/Panama (SA Pacific Standard Time)",
"America/Pangnirtung (Eastern Standard Time)",
"America/Paramaribo (SA Eastern Standard Time)",
"America/Phoenix (US Mountain Standard Time)",
"America/Port-au-Prince (Haiti Standard Time)",
"America/Port_of_Spain (SA Western Standard Time)",
"America/Porto_Velho (SA Western Standard Time)",
"America/Puerto_Rico (SA Western Standard Time)",
"America/Punta_Arenas (Magallanes Standard Time)",
```

"America/Rainy_River (Central Standard Time)",
"America/Rankin_Inlet (Central Standard Time)",
"America/Recife (SA Eastern Standard Time)",
"America/Regina (Canada Central Standard Time)",
"America/Resolute (Central Standard Time)",
"America/Rio_Branco (SA Pacific Standard Time)",
"America/Santa_Isabel (Pacific Standard Time (Mexico))",
"America/Santarem (SA Eastern Standard Time)",
"America/Santiago (Pacific SA Standard Time)",
"America/Santo_Domingo (SA Western Standard Time)",
"America/Sao_Paulo (E. South America Standard Time)",
"America/Scoresbysund (Azores Standard Time)",
"America/Sitka (Alaskan Standard Time)",
"America/St_Barthlemy (SA Western Standard Time)",
"America/St_Johns (Newfoundland Standard Time)",
"America/St_Kitts (SA Western Standard Time)",
"America/St_Lucia (SA Western Standard Time)",
"America/St_Thomas (SA Western Standard Time)",
"America/St_Vincent (SA Western Standard Time)",
"America/Swift_Current (Canada Central Standard Time)",
"America/Tegucigalpa (Central America Standard Time)",
"America/Thule (Atlantic Standard Time)",
"America/Thunder_Bay (Eastern Standard Time)",
"America/Tijuana (Pacific Standard Time (Mexico))",
"America/Toronto (Eastern Standard Time)",
"America/Tortola (SA Western Standard Time)",
"America/Vancouver (Pacific Standard Time)",
"America/Whitehorse (Pacific Standard Time)",
"America/Winnipeg (Central Standard Time)",
"America/Yakutat (Alaskan Standard Time)",
"America/Yellowknife (Mountain Standard Time)",
"Antarctica/Casey (Singapore Standard Time)",
"Antarctica/Davis (SE Asia Standard Time)",
"Antarctica/DumontDUrville (West Pacific Standard Time)",
"Antarctica/Macquarie (Central Pacific Standard Time)",
"Antarctica/Mawson (West Asia Standard Time)",
"Antarctica/McMurdo (New Zealand Standard Time)",
"Antarctica/Palmer (SA Eastern Standard Time)",
"Antarctica/Rothera (SA Eastern Standard Time)",
"Antarctica/Syowa (E. Africa Standard Time)",
"Antarctica/Vostok (Central Asia Standard Time)",
"Arctic/Longyearbyen (W. Europe Standard Time)",
"Asia/Aden (Arab Standard Time)",
"Asia/Almaty (Central Asia Standard Time)",

"Asia/Amman (Jordan Standard Time)",
"Asia/Anadyr (Russia Time Zone 11)",
"Asia/Aqtau (West Asia Standard Time)",
"Asia/Aqtobe (West Asia Standard Time)",
"Asia/Ashgabat (West Asia Standard Time)",
"Asia/Baghdad (Arabic Standard Time)",
"Asia/Bahrain (Arab Standard Time)",
"Asia/Baku (Azerbaijan Standard Time)",
"Asia/Bangkok (SE Asia Standard Time)",
"Asia/Barnaul (Altai Standard Time)",
"Asia/Beirut (Middle East Standard Time)",
"Asia/Bishkek (Central Asia Standard Time)",
"Asia/Brunei (Singapore Standard Time)",
"Asia/Calcutta (India Standard Time)",
"Asia/Chita (Transbaikal Standard Time)",
"Asia/Choibalsan (Ulaanbaatar Standard Time)",
"Asia/Chongqing (China Standard Time)",
"Asia/Colombo (Sri Lanka Standard Time)",
"Asia/Damascus (Syria Standard Time)",
"Asia/Dhaka (Bangladesh Standard Time)",
"Asia/Dili (Tokyo Standard Time)",
"Asia/Dubai (Arabian Standard Time)",
"Asia/Dushanbe (West Asia Standard Time)",
"Asia/Gaza (West Bank Standard Time)",
"Asia/Harbin (China Standard Time)",
"Asia/Hebron (West Bank Standard Time)",
"Asia/Hong_Kong (China Standard Time)",
"Asia/Hovd (W. Mongolia Standard Time)",
"Asia/Irkutsk (North Asia East Standard Time)",
"Asia/Jakarta (SE Asia Standard Time)",
"Asia/Jayapura (Tokyo Standard Time)",
"Asia/Jerusalem (Israel Standard Time)",
"Asia/Kabul (Afghanistan Standard Time)",
"Asia/Kamchatka (Russia Time Zone 11)",
"Asia/Karachi (Pakistan Standard Time)",
"Asia/Kashgar (Central Asia Standard Time)",
"Asia/Katmandu (Nepal Standard Time)",
"Asia/Khandyga (Yakutsk Standard Time)",
"Asia/Krasnoyarsk (North Asia Standard Time)",
"Asia/Kuala_Lumpur (Singapore Standard Time)",
"Asia/Kuching (Singapore Standard Time)",
"Asia/Kuwait (Arab Standard Time)",
"Asia/Macau (China Standard Time)",
"Asia/Magadan (Magadan Standard Time)",

"Asia/Makassar (Singapore Standard Time)",
"Asia/Manila (Singapore Standard Time)",
"Asia/Muscat (Arabian Standard Time)",
"Asia/Nicosia (GTB Standard Time)",
"Asia/Novokuznetsk (North Asia Standard Time)",
"Asia/Novosibirsk (N. Central Asia Standard Time)",
"Asia/Omsk (Omsk Standard Time)",
"Asia/Oral (West Asia Standard Time)",
"Asia/Phnom_Penh (SE Asia Standard Time)",
"Asia/Pontianak (SE Asia Standard Time)",
"Asia/Pyongyang (North Korea Standard Time)",
"Asia/Qatar (Arab Standard Time)",
"Asia/Qyzylorda (Qyzylorda Standard Time)",
"Asia/Rangoon (Myanmar Standard Time)",
"Asia/Riyadh (Arab Standard Time)",
"Asia/Sakhalin (Sakhalin Standard Time)",
"Asia/Samarkand (West Asia Standard Time)",
"Asia/Seoul (Korea Standard Time)",
"Asia/Shanghai (China Standard Time)",
"Asia/Singapore (Singapore Standard Time)",
"Asia/Srednekolymsk (Russia Time Zone 10)",
"Asia/Taipei (Taipei Standard Time)",
"Asia/Tashkent (West Asia Standard Time)",
"Asia/Tbilisi (Georgian Standard Time)",
"Asia/Tehran (Iran Standard Time)",
"Asia/Thimphu (Bangladesh Standard Time)",
"Asia/Tokyo (Tokyo Standard Time)",
"Asia/Tomsk (Tomsk Standard Time)",
"Asia/Ulaanbaatar (Ulaanbaatar Standard Time)",
"Asia/Urumqi (Central Asia Standard Time)",
"Asia/Ust-Nera (Vladivostok Standard Time)",
"Asia/Vientiane (SE Asia Standard Time)",
"Asia/Vladivostok (Vladivostok Standard Time)",
"Asia/Yakutsk (Yakutsk Standard Time)",
"Asia/Yekaterinburg (Ekaterinburg Standard Time)",
"Asia/Yerevan (Caucasus Standard Time)",
"Atlantic/Azores (Azores Standard Time)",
"Atlantic/Bermuda (Atlantic Standard Time)",
"Atlantic/Canary (GMT Standard Time)",
"Atlantic/Cape_Verde (Cape Verde Standard Time)",
"Atlantic/Madeira (GMT Standard Time)",
"Atlantic/Reykjavik (Greenwich Standard Time)",
"Atlantic/South_Georgia (UTC-02)",
"Atlantic/St_Helena (Greenwich Standard Time)",

"Atlantic/Stanley (SA Eastern Standard Time)",
"Australia/Adelaide (Cen. Australia Standard Time)",
"Australia/Brisbane (E. Australia Standard Time)",
"Australia/Broken_Hill (Cen. Australia Standard Time)",
"Australia/Currie (Tasmania Standard Time)",
"Australia/Darwin (AUS Central Standard Time)",
"Australia/Eucla (Aus Central W. Standard Time)",
"Australia/Hobart (Tasmania Standard Time)",
"Australia/Lindeman (E. Australia Standard Time)",
"Australia/Lord_Howe (Lord Howe Standard Time)",
"Australia/Melbourne (AUS Eastern Standard Time)",
"Australia/Perth (W. Australia Standard Time)",
"Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)",
"Canada/Atlantic (Atlantic Standard Time)",
"Canada/Central (Central Standard Time)",
"Canada/Eastern (Eastern Standard Time)",
"Canada/Mountain (Mountain Standard Time)",
"Canada/Newfoundland (Newfoundland Standard Time)",
"Canada/Pacific (Pacific Standard Time)",
"Etc/GMT (UTC)",
"Etc/GMT+11 (UTC-11)",
"Etc/GMT+12 (Dateline Standard Time)",
"Etc/GMT+2 (UTC-02)",
"Etc/GMT+8 (UTC-08)",
"Etc/GMT+9 (UTC-09)",
"Etc/GMT-12 (UTC+12)",
"Etc/GMT-13 (UTC+13)",
"Europe/Amsterdam (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Andorra (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Astrakhan (Astrakhan Standard Time)",
"Europe/Athens (GTB Standard Time)",
"Europe/Belgrade (Central Europe Standard Time)",
"Europe/Berlin (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Bratislava (Central Europe Standard Time)",
"Europe/Brussels (Romance Standard Time)",
"Europe/Bucharest (GTB Standard Time)",
"Europe/Budapest (Central Europe Standard Time)",
"Europe/Busingen (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Chisinau (E. Europe Standard Time)",
"Europe/Copenhagen (Romance Standard Time)",
"Europe/Dublin (GMT Standard Time)",
"Europe/Gibraltar (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Guernsey (GMT Standard Time)",
"Europe/Helsinki (FLE Standard Time)",

```
"Europe/Isle_of_Man (GMT Standard Time)",
"Europe/Istanbul (Turkey Standard Time)",
"Europe/Jersey (GMT Standard Time)",
"Europe/Kaliningrad (Kaliningrad Standard Time)",
"Europe/Kiev (FLE Standard Time)",
"Europe/Lisbon (GMT Standard Time)",
"Europe/Ljubljana (Central Europe Standard Time)",
"Europe/London (GMT Standard Time)",
"Europe/Luxembourg (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Madrid (Romance Standard Time)",
"Europe/Malta (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Mariehamn (FLE Standard Time)",
"Europe/Minsk (Belarus Standard Time)",
"Europe/Monaco (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Moscow (Russian Standard Time)",
"Europe/Oslo (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Paris (Romance Standard Time)",
"Europe/Podgorica (Central Europe Standard Time)",
"Europe/Prague (Central Europe Standard Time)",
"Europe/Riga (FLE Standard Time)",
"Europe/Rome (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Samara (Russia Time Zone 3)",
"Europe/San_Marino (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Sarajevo (Central European Standard Time)",
"Europe/Saratov (Saratov Standard Time)",
"Europe/Simferopol (Russian Standard Time)",
"Europe/Skopje (Central European Standard Time)",
"Europe/Sofia (FLE Standard Time)",
"Europe/Stockholm (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Tallinn (FLE Standard Time)",
"Europe/Tirane (Central Europe Standard Time)",
"Europe/Uzhgorod (FLE Standard Time)",
"Europe/Vaduz (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Vatican (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Vienna (W. Europe Standard Time)",
"Europe/Vilnius (FLE Standard Time)",
"Europe/Volgograd (Volgograd Standard Time)",
"Europe/Warsaw (Central European Standard Time)",
"Europe/Zagreb (Central European Standard Time)",
"Europe/Zaporozhye (FLE Standard Time)",
"Europe/Zurich (W. Europe Standard Time)",
"Indian/Antananarivo (E. Africa Standard Time)",
"Indian/Chagos (Central Asia Standard Time)",
"Indian/Christmas (SE Asia Standard Time)",
```

"Indian/Cocos (Myanmar Standard Time)",
"Indian/Comoro (E. Africa Standard Time)",
"Indian/Kerguelen (West Asia Standard Time)",
"Indian/Mahe (Mauritius Standard Time)",
"Indian/Maldives (West Asia Standard Time)",
"Indian/Mauritius (Mauritius Standard Time)",
"Indian/Mayotte (E. Africa Standard Time)",
"Indian/Reunion (Mauritius Standard Time)",
"Pacific/Apia (Samoa Standard Time)",
"Pacific/Auckland (New Zealand Standard Time)",
"Pacific/Bougainville (Bougainville Standard Time)",
"Pacific/Chatham (Chatham Islands Standard Time)",
"Pacific/Easter (Easter Island Standard Time)",
"Pacific/Efate (Central Pacific Standard Time)",
"Pacific/Enderbury (UTC+13)",
"Pacific/Fakaofu (UTC+13)",
"Pacific/Fiji (Fiji Standard Time)",
"Pacific/Funafuti (UTC+12)",
"Pacific/Galapagos (Central America Standard Time)",
"Pacific/Gambier (UTC-09)",
"Pacific/Guadalcanal (Central Pacific Standard Time)",
"Pacific/Guam (West Pacific Standard Time)",
"Pacific/Honolulu (Hawaiian Standard Time)",
"Pacific/Johnston (Hawaiian Standard Time)",
"Pacific/Kiritimati (Line Islands Standard Time)",
"Pacific/Kosrae (Central Pacific Standard Time)",
"Pacific/Kwajalein (UTC+12)",
"Pacific/Majuro (UTC+12)",
"Pacific/Marquesas (Marquesas Standard Time)",
"Pacific/Midway (UTC-11)",
"Pacific/Nauru (UTC+12)",
"Pacific/Niue (UTC-11)",
"Pacific/Norfolk (Norfolk Standard Time)",
"Pacific/Noumea (Central Pacific Standard Time)",
"Pacific/Pago_Pago (UTC-11)",
"Pacific/Palau (Tokyo Standard Time)",
"Pacific/Pitcairn (UTC-08)",
"Pacific/Port_Moresby (West Pacific Standard Time)",
"Pacific/Rarotonga (Hawaiian Standard Time)",
"Pacific/Saipan (West Pacific Standard Time)",
"Pacific/Tahiti (Hawaiian Standard Time)",
"Pacific/Tarawa (UTC+12)",
"Pacific/Tongatapu (Tonga Standard Time)",
"Pacific/Wake (UTC+12)",

```
        "Pacific/Wallis (UTC+12)",
        "US/Alaska (Alaskan Standard Time)",
        "US/Arizona (US Mountain Standard Time)",
        "US/Central (Central Standard Time)",
        "US/Eastern (Eastern Standard Time)",
        "US/Hawaii (Hawaiian Standard Time)",
        "US/Mountain (Mountain Standard Time)",
        "US/Pacific (Pacific Standard Time)",
        "UTC (UTC)"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "InstanceId",
        "Reboot",
        "TimeZone"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "InstanceId",
    "Reboot",
    "TimeZone"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-3gf8dolbo8x9p

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Database Migration Service \(DMS\) | Crie um endpoint de destino](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for Amazon Redshift and RDS supported MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Oracle and Microsoft SQL server engine.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
```

```
    "minLength": 1,
    "maxLength": 127
  },
  "Value": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 127
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"required": [
  "Key",
  "Value"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 40,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-knghtmmgefafdq89u"
  ],
  "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
```

```

"properties": {
  "CertificateArn": {
    "type": "string",
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the target. This is required if SslMode = verify-ca or verify-full.",
    "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$",
    "default": ""
  },
  "DatabaseName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the target database. Must not be blank if
EngineName = oracle, postgres or sqlserver.",
    "default": ""
  },
  "EndpointIdentifier": {
    "type": "string",
    "description": "The identifier used for the target endpoint. This is a label
for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints owned
by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must contain
only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two
consecutive hyphens.",
    "pattern": "^$|^(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
    "default": ""
  },
  "EngineName": {
    "type": "string",
    "description": "The type of engine this target endpoint is connected to.",
    "enum": [
      "mariadb",
      "mysql",
      "oracle",
      "postgres",
      "sqlserver",
      "redshift"
    ]
  },
  "ExtraConnectionAttributes": {
    "type": "string",
    "description": "Additional attributes associated with the connection.
For example, to disable foreign key checks in MySQL compatible database as targets
add initstmt=SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0. See 'Targets for Data Migration' in AWS DMS
documentation.",
    "default": ""
  }
},

```



```

    "KmsKeyId": {
      "type": "string",
      "description": "The customer master key (CMK) that is used to encrypt
connection parameters. If not specified the default CMK for AWS DMS is used.",
      "default": ""
    },
    "Password": {
      "type": "string",
      "description": "The password to be used to log in to the endpoint
database.",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
      },
      "default": ""
    },
    "Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port used by the endpoint database.",
      "pattern": "^$|^( [1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
      "default": ""
    },
    "ServerName": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the server where the target database resides.
For an EC2 instance, this can be the IP address or the hostname. For an Amazon RDS DB
instance, this can be the endpoint for the DB instance.",
      "default": ""
    },
    "SslMode": {
      "type": "string",
      "description": "The SSL mode to encrypt connections for target endpoint.
Not all SSL modes work with all database endpoints. See 'Using SSL' in AWS DMS
documentation.",
      "enum": [
        "none",
        "require",
        "verify-ca",
        "verify-full"
      ],
      "default": "none"
    },
    "Username": {

```

```

    "type": "string",
    "description": "The user name used to log in to the target database.",
    "metadata": {
      "ams:sensitive": true
    },
    "default": ""
  },
  "S3BucketFolder": {
    "type": "string",
    "description": "Optional - (Use if EngineName = redshift) The folder
name in the S3 bucket. If provided, tables are created in the path <bucketFolder>/
<schema_name>/<table_name>/ instead of <schema_name>/<table_name>/ within the bucket.
This is the folder the CSV file is read from.",
    "default": ""
  },
  "S3BucketName": {
    "type": "string",
    "description": "Optional - (Use if EngineName = redshift) The name of the
S3 bucket for the target endpoint. Must be in the same region as the DMS replication
instance you are using to migrate data.",
    "default": ""
  },
  "RedshiftServiceAccessRoleArn": {
    "description": "(Required when engine = redshift) The ARN for the service
access IAM role that can access the Redshift target (specific to Redshift).",
    "type": "string",
    "default": "",
    "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "EndpointIdentifier",
    "EngineName",
    "ServerName",
    "Port",
    "Username",
    "Password",
    "DatabaseName",
    "S3BucketName",
    "S3BucketFolder",
    "RedshiftServiceAccessRoleArn",
    "ExtraConnectionAttributes",
    "KmsKeyId",

```

```
        "SslMode",
        "CertificateArn"
    ]
},
"required": [
    "EngineName",
    "ServerName",
    "Port",
    "Username",
    "Password"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "Description",
        "VpcId",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3gg0id58rn82h

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Snapshot do EBS](#) | [Compartilhe](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share EBS Snapshot",
  "description": "Share an Elastic Block Store (EBS) snapshot with another AMS account. If the destination account is onboarded in a different AMS Region, use change type ID ct-3lkbpansfv69k in the destination account to copy shared snapshot across regions. Only snapshots encrypted with managed KMS keys can be shared.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountId": {
          "description": "The ID of the AWS account the EBS snapshots will be shared with, in the form 123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotId": {
          "description": "The ID of the EBS snapshot to share.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

```

        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SnapshotId",
        "AccountId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "SnapshotId",
      "AccountId"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3gjfayulf5hhs

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Conta gerenciada](#) | [Modo de desenvolvedor](#) | [Ativar \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Developer Mode",

```

```

"description": "Enable Developer Mode (Dev Mode). Dev mode provides you with elevated
permissions, in AMS Plus accounts, to provision and update AWS resources outside
of the AMS change management process. Dev mode does this by leveraging native AWS
API calls within the AMS Virtual Private Cloud (VPC), enabling you to design and
implement infrastructure and applications in your managed environment. When using
an account that has Dev mode enabled, continuity management, patch management, and
change management are provided for resources provisioned through the AMS change
management process or by using an AMS Amazon Machine Image (AMI). However, these
AMS management features are not offered for resources provisioned through native
AWS APIs. Rather, you are responsible for monitoring infrastructure resources that
are provisioned outside of the AMS change management process. Dev mode is limited
to accounts with non-production workloads. With elevated permissions, you have an
increased responsibility to ensure adherence to internal controls.",
"type": "object",
"properties": {
  "Enable": {
    "description": "To confirm that you are enabling Dev mode, enter Yes. If this
parameter is left unspecified, Dev mode is not enabled.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Yes"
    ]
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Enable",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "Enable"
]

```

}

Esquema para alteração do tipo ct-3glr80c15rp7z

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Recursos autônomos](#) | [Instância do RDS](#) | [Encerrar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster",
  "description": "Terminate a standalone DB instance or cluster. The automation checks that the DB instance, or cluster, is not part of a CloudFormation stack and does not have termination protection enabled. Please note that deleting the DB cluster deletes all the automated backups for that DB cluster and those backups can't be recovered. Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they are not part of a stack and they can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where DB identifier is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Confirmation": {
      "description": "Explicitly confirm the termination of the DB identifier with 'permanently delete', note that the RFC is not created if this parameter is null. Additionally, once the DB identifier is deleted it can't be restored unless there is an snapshot for the DB identifier.",
      "type": "string",
      "pattern": "^permanently delete$"
    }
  },
}
```

```

"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "CreateFinalSnapshot": {
      "description": "True to create a final DB snapshot before deleting the DB
identifier, false to not create a final snapshot. By default, the DB snapshot is
created. If set to false and there are no existing snapshots for the DB identifier, it
can't be restored.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DBIdentifierArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
DB instance or cluster.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\
\\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-\\$)[A-Za-z0-9-]{0,62}\\$"
    },
    "DeleteAutomatedBackups": {
      "description": "True to remove automated (system) backups immediately after
the DB instance is deleted, false to not remove the backups immediately; applies to DB
instance backups only. Default is false. Note that automated backups are deleted once
the snapshot expires, based on the retention period settings the source instance had
when you deleted it. Retained automated backups are removed by the system after their
last system snapshot expires.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "FinalDBSnapshotIdentifier": {
      "description": "A meaningful name for the DB identifier snapshot to be
created when the CreateFinalSnapshot parameter is set to true.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]\\$|^\\$",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 256,
      "default": ""
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBIdentifierArn",
      "DeleteAutomatedBackups",
      "CreateFinalSnapshot",
      "FinalDBSnapshotIdentifier"
    ]
  }
}

```



```

    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DBIdentifierArn"
  ]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Confirmation",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Confirmation",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3hox8uwjgze1f

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Crie um provedor de identidade SAML](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SAML Identity Provider",
  "description": "Create an IAM identity provider using the SAML metadata document file that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "SAMLMetadataDocumentURL": {
            "description": "The S3 URL of the SAML metadata document file, in the form
s3://bucketname/path/to/saml-metadata.xml.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",
                "pattern": "^s3://[a-z0-9]([- .a-z0-9]+)[a-z0-9]/.+ $"
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 1
        },
        "Name": {
            "description": "A meaningful name for the identity provider.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",
                "default": "customer-saml",
                "pattern": "^[\\w._-]{1,128}"
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 1
        }
    },
    "required": [

```

```

    "SAMLMetadataDocumentURL"
  ],
  "additionalProperties": false
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3j2zstluz6dxq

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Grupo de segurança](#) | [Regra de autorização de entrada](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Multiple Ingress Rules",
  "description": "Authorize multiple ingress rules for the specified security group (SG). You must specify the configurations of the ingress rule that you are authorizing. Note that adding an ingress rule to the specified SG does not modify any existing ingress rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
      "type": "string",
      "enum": [

```

```

    "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
  ],
  "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
},
"Region": {
  "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
format of the region code. For example, us-east-1.",
  "type": "string",
  "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
      "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
the format sg-0123456789abcdef.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    },
    "InboundRules": {
      "description": "New inbound rules to be added.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "IpProtocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, specify 'TCP' or the protocol number '6'. If you specify 'ICMP' as
the protocol, then you can specify any or all the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+\\-\\\\\\\\(\\\\\\\\)\\\\w]{1,18}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "FromPort": {
            "description": "The start of allowed port range, from 0 to 65535 for
TCP/UDP. For ICMP, use -1.",
            "type": "string",

```

```

        "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
    },
    "ToPort": {
        "description": "The end of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For ICMP, use -1.",
        "type": "string",
        "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
    },
    "Source": {
        "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP address or range used by the client computers.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.){3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/( [0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^p1-\\w+|^([0-9]{12}\\/(sg-[0-9a-f]{8,17}))$"
    },
    "Description": {
        "description": "A meaningful description of the inbound rule.",
        "type": "string",
        "minLength": 0,
        "maxLength": 255
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Source",
        "Description"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "IpProtocol",
    "FromPort",
    "ToPort",
    "Source"
]
},

```

```
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "SecurityGroupId",
        "InboundRules"
      ]
    },
    "required": [
      "SecurityGroupId",
      "InboundRules"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-3jo8yccbin4it

Classificações:

- [Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Desassociar anexo TGW](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate TGW Attachment",
```

```

"description": "Disassociate transit gateway (TGW) attachment from the transit
gateway (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ)
in Networking account only.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "TransitGatewayAttachmentId": {
        "description": "The ID of the TGW attachment to disassociate from the TGW
route table.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "TransitGatewayRouteTableId": {
        "description": "The ID of the TGW route table.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [

```

```

        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "TransitGatewayAttachmentId",
    "TransitGatewayRouteTableId"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3jrqmeq7j0wke

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Redshift | Criar \(cluster a partir de um snapshot\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift Cluster From Snapshot",
  "description": "Create a Redshift cluster with the same configuration as the source snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",

```



```

    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  },
  "Description": {
    "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 500
  },
  "Name": {
    "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  }
}

```

```

    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 50,
    "uniqueItems": true
  },
  "StackTemplateId": {
    "description": "Must be stm-szovkq000000000000",
    "type": "string",
    "enum": [
      "stm-szovkq000000000000"
    ],
    "default": "stm-szovkq000000000000"
  },
  "TimeoutInMinutes": {
    "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
    "type": "number",
    "minimum": 0,
    "maximum": 360,
    "default": 60
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ClusterIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "A unique identifier for the cluster. Only ASCII letters, digits, hyphens. Cannot end with a hyphen or have more than two consecutive hyphens.",
        "pattern": "^(|(?!.*--.*)(?!.*-)[a-z][a-z0-9-]{0,62})$"
      },
      "ClusterSnapshot": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the snapshot from which to create the new cluster. Only ASCII letters, digits, and hyphens.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,255}$|^rs:[a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
      },
      "NodeType": {
        "description": "The type of Amazon Redshift cluster node. The node type determines the CPU, RAM, storage capacity, and storage drive type for each node. You can only modify this if you are using any AWS DS (dense storage) node type. In that case, you can choose to restore into another DS node type of the same size. For example, you can restore ds1.8xlarge into ds2.8xlarge, or ds1.xlarge into ds2.xlarge.

```

If you have a DC instance type, you must restore into that same instance type and size.",

```

    "type": "string",
    "enum": [
      "ds2.xlarge",
      "ds2.8xlarge",
      "dc2.large",
      "dc2.8xlarge",
      "dc1.large",
      "dc1.8xlarge",
      "ra3.xlplus",
      "ra3.4xlarge",
      "ra3.16xlarge"
    ]
  },
  "SnapshotAccountOwner": {
    "type": "string",
    "description": "The AWS customer account used to create or copy the snapshot. Required if you are restoring a snapshot you do not own, optional if you own the snapshot. Numbers only, no hyphens.",
    "pattern": "^(|[0-9]{12})$"
  },
  "SnapshotClusterIdentifier": {
    "type": "string",
    "description": "The name of the cluster the source snapshot was created from. This parameter is required if your IAM user has a policy containing a snapshot resource element that specifies anything other than * for the cluster name.",
    "pattern": "^(|(?!.*--.)*(?!.*-)[a-z][a-z0-9-]{0,62})$"
  },
  "IamRoles": {
    "type": "string",
    "description": "A comma-delimited list of up to 10 AWS Identity and Access Management (IAM) roles that the cluster can use to access other AWS services. Supply the IAM roles by their Amazon Resource Name (ARN), in the form arn:aws:iam::000000000000:role/customer_redshift_role. The role name must be prefixed with \"customer\". Leave blank to not attach any roles to the cluster.",
    "pattern": "^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[/\\w+=,.@-]+)(,arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[/\\w+=,.@-]+){0,9}$|^$"
  },
  "ParameterGroupName": {
    "type": "string",
    "description": "The name of an existing Amazon Redshift parameter group. If no value is provided the default parameter group will be used.",
    "pattern": "^(|[a-zA-Z]+(?:-?[a-zA-Z0-9.]{1,255})+)$"
  }

```

```

    },
    "ClusterSubnetGroup": {
      "type": "string",
      "description": "The name of an existing Amazon Redshift subnet group.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
    },
    "AllowVersionUpgrade": {
      "type": "string",
      "description": "True to apply upgrades to the engine that is running on the
cluster, during the maintenance window; false to not.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "SecurityGroups": {
      "type": "array",
      "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the Redshift cluster.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "uniqueItems": true
    },
    "DatabasePortNumber": {
      "type": "integer",
      "description": "The port number on which the cluster accepts incoming
connections.",
      "default": 5439,
      "minimum": 1150,
      "maximum": 65535
    },
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days that automated snapshots are retained. The
default is to retain 7 days of snapshots, and the maximum value is 35 days. To disable
automated snapshot retention, use 0.",
      "default": 7,
      "minimum": 0,
      "maximum": 35
    }
  }

```

```

    },
    "PreferredMaintenanceWindow": {
      "type": "string",
      "description": "The weekly time range (in UTC) during which automated cluster
maintenance can occur. The format of the time range is ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi. Leave
blank to allow Amazon Redshift to choose a random 30 minute maintenance window.",
      "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$|^$",
      "default": ""
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ClusterIdentifier",
      "ClusterSnapshot",
      "SnapshotAccountOwner",
      "SnapshotClusterIdentifier",
      "NodeType",
      "IamRoles",
      "ParameterGroupName",
      "ClusterSubnetGroup",
      "AllowVersionUpgrade",
      "SecurityGroups",
      "DatabasePortNumber",
      "AutomatedSnapshotRetentionPeriod",
      "PreferredMaintenanceWindow"
    ]
  },
  "required": [
    "ClusterSnapshot",
    "ClusterSubnetGroup",
    "NodeType"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags",
    "Parameters"
  ]
}

```

```

    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3jx80fquylzhf

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Atualize o monitoramento aprimorado](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Enhanced Monitoring",
  "description": "Update the Enhanced Monitoring property of an Amazon Relational Database Service (RDS) database instance or cluster. Enhanced Monitoring allows you to collect vital operating system metrics and process information, at the defined granularity.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",

```

```

    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "DBIdentifierArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the RDS instance or
cluster.",
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\
\\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
      },
      "MonitoringInterval": {
        "description": "The interval, in seconds, between points when Enhanced
Monitoring metrics are collected for the DB instance. The valid intervals are 0, 1, 5,
10, 15, 30 and 60. To disable collecting Enhanced Monitoring metrics, specify 0.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "0",
          "1",
          "5",
          "10",
          "15",
          "30",
          "60"
        ]
      },
      "MonitoringRoleName": {
        "description": "The name of the IAM role that permits RDS to send enhanced
monitoring metrics to Amazon CloudWatch Logs. If no role is specified, the default
role 'rds-monitoring-role' will be used or created if it does not exist.",
        "type": "string",
        "default": "rds-monitoring-role",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$"
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBIdentifierArn",
      "MonitoringInterval",
      "MonitoringRoleName"
    ]
  },
  "required": [

```

```

        "DBIdentifierArn",
        "MonitoringInterval"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3kh1wiizlne1i

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Acesso](#) | [Acesso somente para leitura ao Stack](#) | [Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Stack Read-Only access",
  "description": "Update read only access for one or more users for one or more stacks. The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",

```



```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
  },
  "TimeRequestedInHours": {
    "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
instance. Access is terminated after this time.",
    "type": "integer",
    "minimum": 1,
    "default": 1
  },
  "Usernames": {
    "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string"
    },
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true
  },
  "VpcId": {
    "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
    "type": "string",
    "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "DomainFQDN",
    "TimeRequestedInHours"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DomainFQDN",
  "StackIds",

```

```

    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3kinq0u4l33zf

Classificações:

- [Gerenciamento | Pilha personalizada | Empilhe a partir do CloudFormation modelo | Corrija o desvio](#)
- [Gerenciamento | Pilhas padrão | Pilha | Remediar o desvio](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Stack Drift",
  "description": "Remediate the drift (out-of-band changes) in a stack, bringing the stack in sync and enabling you to perform future updates using the available Update CTs. Note: up to 10 drifted resources will be remediated per RFC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartDriftRemediation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartDriftRemediation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the CloudFormation stack is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "StackName": {
          "description": "The name of the stack to remediate the drift for, in the form of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",

```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "DryRun": {
    "description": "True to perform drift remediation in dry run mode, false to
perform drift remediation not in dry run mode. Default is false. Dry run mode checks
if the stack drift can be remediated or not, but does not attempt remediation. Note
that, when DryRun=true, reserved stack outputs for drift remediation, in the form of
AMSCFNDDriftRemediationBuildReferences95556500d5, can be added or updated. To learn
more about outputs, see AWS CloudFormation documentation.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "default": "false",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "StackName",
    "DryRun"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "StackName"
]
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",

```

```

    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3kl2d1u40lrj8

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Trusted Remediator](#) | [Configuração de remediação](#) | [Atualização](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Trusted Remediator configuration",
  "description": "Request a Trusted Remediator configuration update. Use this change type in the Trusted Remediator delegated administrator account. The updated configuration is used for all member accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Trusted Remediator configuration is stored, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",

```

```

"properties": {
  "TACheckIDs": {
    "description": "Up to ten Trusted Advisor check IDs to configure. The checks
must be supported by Trusted Remediator.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9]{9,10}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
  },
  "ExecutionMode": {
    "description": "The default execution mode for the specified Trusted Advisor
checks. Allowed values are: 'Automated': an OpsItem is created and remediation
automation is executed, 'Manual': an OpsItem is created, but the remediation
automation is not executed, 'Conditional': remediation is disabled, but can be
enabled for tagged resources using 'AutomatedForTaggedOnly' and 'ManualForTaggedOnly',
'Inactive': remediation is disabled. If not specified, the execution mode is not
changed.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Automated",
      "Conditional",
      "Inactive",
      "Manual"
    ]
  },
  "AutomatedForTaggedOnly": {
    "description": "Up to five key/value tag pairs to override the configured
execution mode for tagged resources, in the form: '{\"key1\": \"value1\", \"key2\":
\"value\"}'. Resources with these tags are set for automated remediation, regardless
of the ExecutionMode value, except for Inactive. The Inactive ExecutionMode is not
overridden. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
    "type": "string",
    "pattern": "^\\\\{\\\\(?!([aA][mMwW][sS]:|mc-))\\\\s-\\\\!\\\\#-\\\\~(\\\\\\\\")\\\\{1,128}\\\\\\\\
\\\\s*:\\\\s*\\\\[\\\\\\\\s-\\\\!\\\\#-\\\\~(\\\\\\\\")\\\\{0,256}\\\\\\\\)(,\\\\(?!([aA][mMwW][sS]:|mc-))\\\\s-\\\\!\\\\#-\\\\
\\\\~(\\\\\\\\")\\\\{1,128}\\\\\\\\\\\\s*:\\\\s*\\\\[\\\\\\\\s-\\\\!\\\\#-\\\\~(\\\\\\\\")\\\\{0,256}\\\\\\\\)}\\\\{0,4}\\\\\\\\|\\\\\\\\{\\\\\\\\}$"
  },
  "ManualForTaggedOnly": {
    "description": "Up to five key/value tag pairs to override the configured
execution mode for tagged resources, in the form: '{\"key1\": \"value1\", \"key2\":
\"value\"}'. Resources with these tags are set for manual remediation, regardless

```

```

of the ExecutionMode value, except for Inactive. The Inactive ExecutionMode is not
overridden. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
    "type": "string",
    "pattern": "^\\{\\(\\\"(?![aA][mMwW][sS]:)[\\s-\\!\\#-\\~(\\\"\\)]{1,128}\\\"\\s*:
\\s*\\\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\"\\)]{0,256}\\\"\\)\\(,\\(\\\"(?![aA][mMwW][sS]:)[\\s-\\!\\#-\\~(\\\"\\)]
{1,128}\\\"\\s*:\\s*\\\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\"\\)]{0,256}\\\"\\)\\){0,4}\\\"\\}|^\\{\\}\\$\"
},
    "PreconfiguredParameters": {
        "type": "string",
        "description": "Parameters (key/value pairs) passed to the SSM automation
document during remediation execution, in the form: '{\"key1\": \"value1\", \"key2\":
\"value\"}'. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
        "pattern": "^\\{\\s*(\\\"[A-Z][A-Za-z0-9]{3,63}\\\"\\s*:\\s*\\\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\"\\)]{0,255}\\\"\\)
(\\s*,\\s*\\\"[A-Z][A-Za-z0-9]{3,63}\\\"\\s*:\\s*\\\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\"\\)]{0,255}\\\"\\)\\){0,7}\\s*\\}\\$|^\\{\\}\\$\"
},
    "UpdateOnlyIfNoFindings": {
        "description": "To check member accounts for existing findings and update the
remediation configuration with the specified new values, if no findings are present,
choose 'true'. To update the remediation configuration without checking for existing
findings in any account, choose 'false'.",
        "type": "boolean",
        "default": true
    }
},
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "TACheckIDs",
            "ExecutionMode",
            "AutomatedForTaggedOnly",
            "ManualForTaggedOnly",
            "PreconfiguredParameters",
            "UpdateOnlyIfNoFindings"
        ]
    },
    "required": [
        "TACheckIDs",
        "UpdateOnlyIfNoFindings"
    ]
}
},
    "metadata": {
        "ui:order": [

```

```

    "Region",
    "Parameters",
    "DocumentName"
  ],
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3l14e139i5p50

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Certificado ACM com adicional SANs | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "acm-certificate-with-additional-sans",
  "description": "ACM Certificate with additional SANs",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Stack's purpose description",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,

```

```
"maxLength": 255
},
"Tags": {
  "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 40,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-[a-z]{17}",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-ftu71ma6q29bvulv0"
  ]
},
},
```



```

"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainName": {
      "type": "string",
      "description": "Fully qualified domain name (FQDN), such as www.example.com,
of the site that you want to secure with the ACM certificate. A wildcard can be used
to create a certificate for multiple subdomains, e.g. *.example.com",
      "pattern": "^(\\.*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\.\\w+)$"
    },
    "ValidationDomain": {
      "type": "string",
      "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the DomainName value will be used.",
      "pattern": "^[^\\.*\\.]{0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\.\\w+)$",
      "default": ""
    },
    "SubjectAlternativeName1": {
      "type": "string",
      "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
      "pattern": "^[^\\.*\\.]{0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\.\\w+)$",
      "default": ""
    },
    "SubjectAlternativeName2": {
      "type": "string",
      "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
      "pattern": "^[^\\.*\\.]{0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\.\\w+)$",
      "default": ""
    },
    "SubjectAlternativeName3": {
      "type": "string",
      "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",

```

```

    "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*((\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeName4": {
    "type": "string",
    "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
    "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*((\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeName5": {
    "type": "string",
    "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
    "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*((\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeNameValidationDomain1": {
    "type": "string",
    "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName1 value will be used.",
    "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*((\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": {
    "type": "string",
    "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName2 value will be used.",
    "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*((\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeNameValidationDomain3": {
    "type": "string",
    "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName3 value will be used.",
    "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*((\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName4 value will be used.",
    "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*\\.\\w+)$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": {
    "type": "string",
    "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName5 value will be used.",
    "pattern": "^$|^((\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*\\.\\w+)$",
    "default": ""
  }
},
"required": [
  "DomainName"
],
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DomainName",
    "ValidationDomain",
    "SubjectAlternativeName1",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain1",
    "SubjectAlternativeName2",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain2",
    "SubjectAlternativeName3",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain3",
    "SubjectAlternativeName4",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain4",
    "SubjectAlternativeName5",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain5"
  ]
},
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Parameters",

```

```

        "TimeoutInMinutes",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "StackTemplateId",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3lkbpansfv69k

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | Snapshot do EBS | Cópia](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy EBS Snapshot",
  "description": "Copy an Elastic Block Store (EBS) snapshot in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",

```

```

"properties": {
  "SourceRegion": {
    "description": "The AWS Region that contains the source snapshot, in the form
us-east-1.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "SourceSnapshotId": {
    "description": "The ID of the EBS snapshot to copy, in the form snap-12345678
or snap-123456789012345ab.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "KmsKeyId": {
    "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the EBS
snapshot with. The KMS key is the KMS Key ARN or the KMS key identifier. If left blank
and the source snapshot is encrypted, the target snapshot will be encrypted using the
default EBS KMS key.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "Description": {
    "description": "A description for the new snapshot. If left blank a default
description is used, in the form [Copied {SourceSnapshotId} from {SourceRegion}].",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,

```

```

        "maxLength": 255
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SourceRegion",
      "SourceSnapshotId",
      "KmsKeyId",
      "Description"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "SourceRegion",
    "SourceSnapshotId"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3ll9hnadql9s1

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | ACM | Criar certificado público](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Public ACM Certificate",
  "description": "Create a public AWS Certificate Manager (ACM) certificate with email or DNS validation. To create a private ACM certificate, use ct-0hu3q3957aghj.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which you want the ACM certificate, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN), such as www.example.com, that you want to secure with an ACM certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\w+)$"
        },
        "ValidationMethod": {
          "description": "How you will validate that you own or control the domain for the ACM certificate.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "EMAIL",
            "DNS"
          ],
          "default": "EMAIL"
        },
        "CertificateType": {
          "description": "Confirm that you are creating a public ACM certificate. To create a private ACM certificate, use ct-0hu3q3957aghj.",

```

```

    "type": "string",
    "enum": [
      "Public"
    ],
    "default": "Public"
  },
  "ValidationDomain": {
    "description": "The domain for ACM to use when sending validation emails.
This value must be the same as the DomainName, or a superdomain of the DomainName. If
left blank, the DomainName value is used.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(\\.*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\.\\w+)$|^$",
    "default": ""
  },
  "SubjectAlternativeNames": {
    "description": "The additional FQDNs to be included in the subject
alternative name extension of the ACM certificate.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(\\.*\\.){0,1}(\\w+)(\\.\\w+)*(\\.\\.\\w+)$"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 5
  },
  "Route53DNSValidation": {
    "description": "True for automatic ACM validation using your Route53 DNS, if
the ACM and the domain are on the same account; false for no automatic validation.
Default is false.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "True",
      "False"
    ],
    "default": "False"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DomainName",
    "CertificateType",
    "ValidationMethod",
    "ValidationDomain",
    "SubjectAlternativeNames",

```



```

        "Route53DNSValidation"
    ],
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "DomainName",
        "ValidationMethod"
    ]
    },
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "DocumentName",
            "Region",
            "Parameters"
        ]
    },
    },
    "required": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ],
    "additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3memthlcmvc1b

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Atualização \(revisão necessária\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update a security group",
  "description": "Update the inbound and the outbound rules of a security group, and optionally associate it with AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {

```

```

    "description": "ID of the security group to be updated or disassociated from the
specified AWS resources.",
    "type": "string",
    "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
  },
  "AddAssociatedResources": {
    "description": "Additional AWS resources to associate the security group to. For
example, EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication
instance names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs. To remove resources,
use the Delete Security group CT.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 10,
    "uniqueItems": true
  },
  "AddInboundRules": {
    "description": "New inbound rules to be added.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Protocol": {
          "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 32
        },
        "PortRange": {
          "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
49152-65535. Use -1 for all ports.",
          "type": "string",
          "pattern": "^-1$|^([Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5]))(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
        },
        "Source": {

```

```

    "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
address or range used by the client computers.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\|/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^([0-9]{12}\\|/sg-[0-9a-f]{8,17})$"
  },
  "Description": {
    "description": "Meaningful description of the inbound rule.",
    "type": "string",
    "minLength": 0,
    "maxLength": 255
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Protocol",
    "PortRange",
    "Source",
    "Description"
  ]
},
"required": [
  "Protocol",
  "PortRange",
  "Source"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50
},
"RemoveInboundRules": {
  "description": "Existing inbound rules to be removed.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Protocol": {
        "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",

```

```

        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 32
    },
    "PortRange": {
        "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
49152-65535. Use -1 for all ports.",
        "type": "string",
        "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5]))(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
    },
    "Source": {
        "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
address or range used by the client computers.",
        "type": "string",
        "pattern": "^((([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^p1-\\w+|^([0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17})$"
    }
},
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Source"
        ]
    },
    "required": [
        "Protocol",
        "PortRange",
        "Source"
    ]
},
    "minItems": 0,
    "maxItems": 50
},
    "AddOutboundRules": {
        "description": "New outbound rules to be added.",
        "type": "array",
        "items": {

```

```

    "type": "object",
    "properties": {
      "Protocol": {
        "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 32
      },
      "PortRange": {
        "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
49152-65535. Use -1 for all ports.",
        "type": "string",
        "pattern": "^-1$|^([Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5]))(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
      },
      "Destination": {
        "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
address or range used by the client computers.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      },
      "Description": {
        "description": "Meaningful description of the outbound rule.",
        "type": "string",
        "minLength": 0,
        "maxLength": 255
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Protocol",
        "PortRange",
        "Destination",
        "Description"
      ]
    },
    "required": [

```

```

        "Protocol",
        "PortRange",
        "Destination"
    ],
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 50
},
"RemoveOutboundRules": {
    "description": "Existing outbound rules to be removed.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Protocol": {
                "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 32
            },
            "PortRange": {
                "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
49152-65535. Use -1 for all ports.",
                "type": "string",
                "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5]))(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
            },
            "Destination": {
                "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
address or range used by the client computers.",
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 64
            }
        }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Protocol",

```

```

        "PortRange",
        "Destination"
    ]
},
"required": [
    "Protocol",
    "PortRange",
    "Destination"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50
},
"Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
    ]
},
"Tags": {
    "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the resource.
Overwrites the original tags.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Key": {
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
            },
            "Value": {
                "type": "string",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
            }
        }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [

```

```
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SecurityGroupId",
    "AddAssociatedResources",
    "AddInboundRules",
    "RemoveInboundRules",
    "AddOutboundRules",
    "RemoveOutboundRules",
    "Priority",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "SecurityGroupId"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3mlsibqhugrf1

Classificações:

- [Implantação](#) | [Componentes avançados de pilha](#) | [Snapshot do EBS](#) | [Criar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EBS Snapshot",
```



```

"description": "Create an Elastic Block Store (EBS) snapshot from an EBS volume. The
volume must be attached to an EC2 instance.",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "VolumeId": {
        "description": "The ID of the source EBS volume, in the form vol-12345678 or
vol-123456789012345ab.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^vol-[0-9a-f]{8}$|^vol-[0-9a-f]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "Description": {
        "description": "A description for the new snapshot.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {

```

```

        "ui:order": [
            "VolumeId",
            "Description"
        ],
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "VolumeId"
    ]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3mvvt2zkyveqj

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | pilha de EC2 instâncias | Parar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop EC2 Instances",
  "description": "Stop up to 50 running EC2 instances. If you specify an EC2 instance that is part of an Auto Scaling group (ASG), the instance is terminated and replaced by the ASG. If not part of an ASG, the instance remains stopped, in the account, until started or deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {

```

```

    "description": "Must be AWSManagedServices-StopInstances.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "AWSManagedServices-StopInstances"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-StopInstances"
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "InstanceIds": {
            "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",
                "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
        },
        "ForceStop": {
            "description": "True to stop the instances even if the KMS key used in
encrypting any of the volumes of the instance is non-existent or pending deletion.
False to not stop them if the KMS key is non-existent or pending deletion. Stopping
these sorts of instances is not recommended unless the data on them is not required or
is already backed up, because once stopped, they cannot be started.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",
                "default": "false",
                "enum": [
                    "true",
                    "false"
                ]
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 1
        }
    }
}

```

```

    },
    "StopASGInServiceInstances": {
      "description": "True to stop and terminate any ASG instance that is in the
'InService' state. False to only stop standalone instances and ASG instances that are
in the 'Standby' state (ASG instances in the 'InService' state are not stopped. )",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "default": "false",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "*"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceIds"
  ]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3nba0wtdugnan

Classificações:

- [Implantação | Directory Service | DNS | Criar encaminhador condicional](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Create AD DNS conditional forwarder with up to five DNS servers associated with a remote domain name. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]+[\\.-]+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      }
    }
  }
}
```

```
{
    "IPAddresses": {
        "description": "A list of private IP addresses of the remote DNS servers associated with the conditional forwarder.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(10\\.\\.\\d{1,3})\\.\\.\\d{1,3}\\.(\\d{1,3}))$|^((192\\.\\.168\\.\\.\\d{1,3})\\.\\.\\d{1,3})$|^((172\\.\\.(1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.\\.\\.[0-9]{1,3}\\.\\.\\.[0-9]{1,3}))$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 5,
        "uniqueItems": true
    }
},
{
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "RemoteDomainName",
            "IPAddresses"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "RemoteDomainName",
        "IPAddresses"
    ]
}
],
{
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "DocumentName",
            "Region",
            "Parameters"
        ]
    },
    "required": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ],
    "additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3nmhh0qr338q6

Classificações:

- [Gestão | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Anexo associado do TGW](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate TGW Attachment",
  "description": "Associate transit gateway (TGW) attachment to the transit gateway (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ) in Networking account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The ID of the TGW attachment to associate to the TGW route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
```

```

        "description": "The ID of the TGW route table.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "maxItems": 1
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "TransitGatewayAttachmentId",
            "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
    ]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3oafbdbzjtuqp

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | VPC endpoint \(interface\) | Criar](#)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPC Endpoint (Interface)",
  "description": "Create an interface VPC endpoint, which allows you to connect to
services powered by AWS PrivateLink, including many AWS services.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component. This becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        }
      }
    }
  },
}
```

```

    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-f0cumpt1rfc1p1739",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-f0cumpt1rfc1p1739"
  ],
  "default": "stm-f0cumpt1rfc1p1739"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 60,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "type": "string",
      "description": "The VPC ID to attach the interface endpoint to, in the form
vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "ServiceName": {
      "type": "string",

```

```

    "description": "The service name the interface VPC endpoint is for. For
example, com.amazonaws.ap-southeast-2.cloudformation.",
    "pattern": "(com.amazonaws|aws.sagemaker).[a-z0-9-]{3,60}"
  },
  "SecurityGroups": {
    "type": "array",
    "description": "The security groups to associate with the interface VPC
endpoint, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "uniqueItems": true
  },
  "SubnetIds": {
    "type": "array",
    "description": "The subnet IDs to associate with the interface VPC endpoint,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "uniqueItems": true
  },
  "EnablePrivateDns": {
    "type": "string",
    "description": "True to associate a private hosted zone with the VPC, false
to not. The private hosted zone contains a record set for the default public DNS name
for the service for the Region, which resolves to the private IP addresses of the
network interfaces that are attached to the interface VPC endpoint.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "ServiceName",
    "SecurityGroups",
    "SubnetIds",
    "EnablePrivateDns"
  ]
}

```

```

    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "ServiceName",
    "SecurityGroups",
    "SubnetIds"
  ],
  "additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "Name",
    "Description",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Tags",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "Name",
  "Description",
  "TimeoutInMinutes",
  "StackTemplateId",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3ovo7px2vsa6n

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Chave KMS | Atualização \(revisão obrigatória\)](#)

```
{
```

```

"$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
"name": "Update KMS Key",
"description": "Request an update of a KMS Key.",
"type": "object",
"properties": {
  "KeyDescription": {
    "description": "A meaningful description of the KMS key; for example, a
description that indicates that the KMS key is appropriate for a task. The default
value is an empty string (no description). Note that the description appears in the
details for the key in the KMS console. Do not include confidential or sensitive
information as this field may appear in plain text in CloudTrail logs and other
output.",
    "type": "string",
    "maxLength": 5000
  },
  "TargetKeyARN": {
    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the target KMS key, in the
form arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab, to
update.",
    "type": "string",
    "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?([a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}|mrk-[a-z0-9]{32}))$"
  },
  "AliasName": {
    "description": "An alias name for the KMS key. The alias name must be unique in
the AWS account and region, can be up to 256 characters in length, and is limited to
use characters a-z, A-Z, 0-9, and /_-",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9/_-]{1,256}$"
  },
  "KeyStatus": {
    "description": "The KMS key status. Default is Enabled.",
    "type": "string",
    "default": "Enabled",
    "enum": [
      "Enabled",
      "Disabled",
      "Cancel Key Deletion and Enabled",
      "Cancel Key Deletion and Disabled"
    ]
  },
  "KeyRotation": {
    "description": "True if the KMS key should be rotated, false if it should not.",
    "type": "boolean"
  }
}

```

```
  },
  "KeyPermissions": {
    "description": "Detailed information about the key permissions, or a JSON
policy document to be attached to the key (paste the policy document into the value
field).",
    "type": "string",
    "maxLength": 5000
  },
  "PolicyAction": {
    "description": "Whether the given 'KeyPermissions' needs to be appended to the
existing key policy or to replace the key policy entirely. If you want to add a new
statement block to the existing policy, choose 'Append'. If you want to replace the
entire policy or update the policy in specific sections, provide the entire policy
containing desired changes in 'KeyPermissions' and choose 'Replace'. Leave this
parameter blank if 'KeyPermissions' is not to be modified.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Append",
      "Replace"
    ]
  },
  "Tags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    }
  }
}
```

```
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
},
"Operation": {
  "description": "Must be Update.",
  "type": "string",
  "default": "Update",
  "enum": [
    "Update"
  ]
},
"Priority": {
  "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
  "type": "string",
  "enum": [
    "Low",
    "Medium",
    "High"
  ]
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "KeyDescription",
    "TargetKeyARN",
    "AliasName",
    "KeyStatus",
    "KeyRotation",
    "KeyPermissions",
    "PolicyAction",
    "Tags",
    "Operation",
    "Priority"
  ]
},
```

```
"required": [  
  "TargetKeyARN",  
  "Operation"  
]  
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3oy53m1qzl2s5

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Aplicação de patches](#) | [Aplicação de patches sob demanda](#) | [Executar](#)

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "name": "On Demand Patching",  
  "description": "Run on-demand SSM patching on specified instances; either a list of  
instances or instances with the specified tag/key pair.",  
  "additionalProperties": false,  
  "properties": {  
    "Description": {  
      "description": "A meaningful description for this on demand patch run.",  
      "maxLength": 500,  
      "minLength": 1,  
      "type": "string"  
    },  
    "Name": {  
      "description": "A friendly name for this on demand patch run.",  
      "maxLength": 128,  
      "minLength": 3,  
      "type": "string"  
    },  
    "StartInactiveInstances": {  
      "description": "True to start instances that were stopped before being patched,  
false to keep them stopped. Allowed values are \"True\" and \"False\".",  
      "enum": [  
        "True",  
        "False"  
      ],  
      "type": "string"  
    },  
    "BackupVaultName": {
```



```

    "description": "The name of a logical container where backups are stored.
The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
characters or hyphens.",
    "default": "ams-manual-backups",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$",
    "type": "string"
},
"BackupIamRole": {
    "description": "The name of the role that allows AWS Backup to perform
the actions on your behalf. The backup IAM role name must contain from 1 to 64
alphanumeric characters or hyphens.",
    "default": "ams-backup-iam-role",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{1,64}$",
    "type": "string"
},
"BackupRetentionInDays": {
    "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
    "default": "21",
    "pattern": "^[1-9]|[1-9][0-9]|[1-2][0-9]{2}|3[0-5][0-9]{1}|36[0-4]|365)$",
    "type": "string"
},
"PatchingTargets": {
    "description": "EC2 instances to run on-demand patching.",
    "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
            "Key": {
                "description": "Enter \"InstanceIds\" to patch instances based on
instanceIds. Or \"tag:\" followed by the tag key, such as \"tag:Patch Group\". The
instances with whatever key/value pair that you enter, are marked for on-demand
patching.",
                "maxLength": 150,
                "minLength": 1,
                "type": "string",
                "pattern": "^(tag:[\\w\\s_.:/=\\-@]+|InstanceIds)$"
            },
            "Values": {
                "description": "Provide the list of instanceIds if the key mentioned
above is \"InstanceIds\". Else, provide a single tag value corresponding to the
\"Key\" mentioned above. See AWS Systems Manager, Automation queue, documentation for
information on queue limits.",
                "items": {
                    "maxLength": 255,

```

```
        "minLength": 1,
        "type": "string"
    },
    "minItems": 1,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Key",
    "Values"
  ]
},
"required": [
  "Key",
  "Values"
],
"type": "object"
},
"maxItems": 1,
"minItems": 1,
"type": "array"
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",
    "Description",
    "PatchingTargets",
    "StartInactiveInstances",
    "BackupVaultName",
    "BackupIamRole",
    "BackupRetentionInDays"
  ]
},
"required": [
  "Name",
  "PatchingTargets",
  "StartInactiveInstances"
],
"type": "object"
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-3pc215bnwb6p7

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados da pilha | Grupo de segurança | Criar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group",
  "description": "Create a security group with limited scope. For complex security groups, use the manual Security group Create change type (ct-1oxx2g2d7hc90).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "SecurityGroupName": {
      "description": "A name for the security group. The name cannot start with \"sg-\", and must be unique within the VPC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "SecurityGroupDescription": {
      "description": "Meaningful information about the security group.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "TcpUdpIngressRules": {
      "description": "TCP and UDP based ingress rules for the security group. No inbound TCP or UDP traffic originating from another host to your instance is allowed until you add these rules to the security group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
```

```

    "description": "The protocol for this rule, either TCP or UDP. Note you can
add multiple rules for each.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "TCP",
        "UDP"
    ]
},
"FromPort": {
    "description": "Start of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "maximum": 65535
},
"ToPort": {
    "description": "End of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
    "type": "integer",
    "minimum": 0,
    "maximum": 65535
},
"Description": {
    "description": "Meaningful description of the TCP/UDP inbound rule.",
    "type": "string",
    "minLength": 0,
    "maxLength": 255
},
"AddressRanges": {
    "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"32\". You
must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
also specify both.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^self$|^((([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.){3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\|([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
    }
},
"SecurityGroupIds": {
    "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",

```

```

        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
        }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Protocol",
            "FromPort",
            "ToPort",
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
            "Description"
        ]
    },
    "required": [
        "Protocol",
        "FromPort",
        "ToPort"
    ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 60,
"uniqueItems": true
},
"TcpUdpEgressRules": {
    "description": "TCP and UDP based outbound rules for the security group. Unless
custom egress rules are specified, all TCP and UDP outbound traffic originating from
your instance is allowed.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Protocol": {
                "description": "The protocol for this rule, either TCP or UDP. Note you can
add multiple rules for each.",
                "type": "string",
                "enum": [
                    "TCP",

```

```

        "UDP"
    ],
    },
    "FromPort": {
        "description": "Start of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
        "type": "integer",
        "minimum": 0,
        "maximum": 65535
    },
    "ToPort": {
        "description": "End of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
        "type": "integer",
        "minimum": 0,
        "maximum": 65535
    },
    "Description": {
        "description": "Meaningful description of the TCP/UDP outbound rule.",
        "type": "string",
        "minLength": 0,
        "maxLength": 255
    },
    "AddressRanges": {
        "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \" /32 \". You
must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
also specify both.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
        }
    },
    "SecurityGroupIds": {
        "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
            "minLength": 1,

```

```

        "maxLength": 64
    }
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Protocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "AddressRanges",
        "SecurityGroupIds",
        "Description"
    ]
},
"required": [
    "Protocol",
    "FromPort",
    "ToPort"
]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 60,
"uniqueItems": true
},
"IcmpIngressRules": {
    "description": "ICMP based ingress rules for the security group. No inbound ICMP
traffic originating from another host to your instance is allowed until you add these
rules to the security group.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "Type": {
                "description": "The ICMP type. Specify \"-1\" for all types.",
                "type": "integer"
            },
            "Code": {
                "description": "The ICMP code. Specify \"-1\" for all codes. Must be \"-1\"
if ICMP type is \"-1\".",
                "type": "integer"
            },
            "Description": {
                "description": "Meaningful description of the ICMP inbound rule.",

```

```

    "type": "string",
    "minLength": 0,
    "maxLength": 255
  },
  "AddressRanges": {
    "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
also specify both.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.\\.
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    }
  },
  "SecurityGroupIds": {
    "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    }
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Type",
    "Code",
    "AddressRanges",
    "SecurityGroupIds",
    "Description"
  ]
},
"required": [
  "Type",
  "Code"

```



```

    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 60,
  "uniqueItems": true
},
"IcmpEgressRules": {
  "description": "ICMP based outbound rules for the security group. Unless custom
egress rules are specified, all ICMP outbound traffic originating from your instance
is allowed.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Type": {
        "description": "The ICMP type. Specify \"-1\" for all types.",
        "type": "integer"
      },
      "Code": {
        "description": "The ICMP code. Specify \"-1\" for all codes. Must be \"-1\"
if ICMP type is \"-1\".",
        "type": "integer"
      },
      "Description": {
        "description": "Meaningful description of the ICMP outbound rule.",
        "type": "string",
        "minLength": 0,
        "maxLength": 255
      },
      "AddressRanges": {
        "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
also specify both.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){
3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/(([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 64
        }
      },
      "SecurityGroupIds": {

```

```

    "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 64
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Type",
      "Code",
      "AddressRanges",
      "SecurityGroupIds",
      "Description"
    ]
  },
  "required": [
    "Type",
    "Code"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 60,
"uniqueItems": true
},
"Tags": {
  "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the security
group.",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Key": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 127
      },
      "Value": {

```

```
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 255
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 0,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "VpcId",
    "SecurityGroupName",
    "SecurityGroupDescription",
    "TcpUdpIngressRules",
    "TcpUdpEgressRules",
    "IcmpIngressRules",
    "IcmpEgressRules",
    "Tags"
  ]
},
"required": [
  "VpcId",
  "SecurityGroupName",
  "SecurityGroupDescription"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3pwbixz27n3tn

Classificações:

- [Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de gerenciamento | Crie uma conta de aplicativo gerenciada pelo cliente](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Customer-Managed Application Account",
  "description": "Create a customer-managed application account in a multi-account AWS landing zone. Customer-managed accounts give you full control to operate the infrastructure within the centralized architecture managed by AMS. Multi-account AWS landing zone core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new customer-managed application account. Max length 50 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the owner of the new customer-managed application account. The AccountEmail address must be unique per account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+.-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.\\.[a-zA-Z0-9-]+\\.+$"
    },
    "CustomerManagedOUName": {
      "description": "The name of an existing customer-managed organizational unit (OU) for this account, in the form of <customer-managed ou name> or <customer-managed ou name>:<child ou name>. The default value is customer-managed. To create new OUs under customer-managed OU, please use create custom OU CT ct-1ksyoxreh35tu",
      "type": "string",
      "default": "customer-managed"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
      "CustomerManagedOUName"
    ]
  }
}
```

```

    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail"
  ]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3qe6io8t6jtny

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Serviço da AWS](#) | [Serviço autoprovisionado](#) | [Adicionar \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Self-Provisioned AWS Service",
  "description": "Add a specific, allowed, AWS service to your AMS account. AMS adds the necessary permissions to use the service to an existing IAM role that you specify, or creates a new role that allows you to use the service without AMS management under the AMS Shared Responsibility model. Compliance is a shared responsibility and your AMS compliance status does not automatically apply to services or applications that you add in this way. Some AWS services do not have compliance certifications. For more information, go to the AWS Services in Scope of AWS Assurance Program page. On that page, unless specifically excluded, features of each of the services are considered in scope of the assurance programs, and are reviewed and tested as part of the assessment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ServiceName": {
      "description": "The name of the AWS service.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Alexa for Business",
        "Amazon API Gateway",
        "Amazon AppStream 2.0",
        "Amazon Athena",
        "Amazon Bedrock",
        "Amazon CloudSearch",
        "Amazon CloudWatch Synthetics",
        "Amazon Cognito",

```

```
"Amazon Comprehend",
"Amazon Connect",
"Amazon DocumentDB (with MongoDB compatibility)",
"Amazon DynamoDB",
"Amazon DevOps Guru",
"Amazon ECR",
"Amazon ECS on AWS Fargate",
"Amazon EKS on AWS Fargate",
"Amazon EMR",
"Amazon EventBridge",
"Amazon Forecast",
"Amazon FSx",
"Amazon Inspector",
"Amazon Kinesis Data Analytics",
"Amazon Kinesis Data Firehose",
"Amazon Kinesis Data Streams",
"Amazon Kinesis Video Streams",
"Amazon Lex",
"Amazon Managed Service for Prometheus",
"Amazon Managed Streaming for Apache Kafka",
"Amazon MQ",
"Amazon Personalize",
"Amazon QuickSight",
"Amazon Rekognition",
"Amazon SageMaker",
"Amazon Simple Email Service",
"Amazon Simple Workflow Service",
"Amazon Textract",
"Amazon Transcribe",
"Amazon WorkDocs",
"Amazon WorkSpaces",
"AWS Amplify",
"AWS Audit Manager",
"AWS Batch",
"AMS Code services",
"AWS App Mesh",
"AWS AppSync",
"AWS Certificate Manager (ACM)",
"AWS Private Certificate Authority (PCA)",
"AWS CloudEndure",
"AWS CloudHSM",
"AWS CodeBuild",
"AWS CodeCommit",
"AWS CodeDeploy",
```

```

    "AWS CodePipeline",
    "AWS Compute Optimizer",
    "AWS DataSync",
    "AWS Elastic Disaster Recovery",
    "AWS Elemental MediaConvert",
    "AWS Elemental MediaLive",
    "AWS Elemental MediaPackage",
    "AWS Elemental MediaStore",
    "AWS Elemental MediaTailor",
    "AWS Global Accelerator",
    "AWS Glue",
    "AWS Lake Formation",
    "AWS Lambda",
    "AWS License Manager",
    "AWS Migration Hub",
    "AWS Outposts",
    "AWS Resilience Hub",
    "AWS Secrets Manager",
    "AWS Security Hub",
    "AWS Service Catalog AppRegistry",
    "AWS Shield",
    "AWS Snowball",
    "AWS Step Functions",
    "AWS Systems Manager Parameter Store",
    "AWS Systems Manager Automation",
    "AWS Transfer for SFTP",
    "AWS Transit Gateway",
    "AWS WAF - Web Application Firewall",
    "AWS Well Architected Tool",
    "AWS X-Ray",
    "EC2 Image Builder",
    "VM Import/Export"
  ]
},
"IAMRole": {
  "description": "ARN of an existing IAM role to add the permissions to self-
manage the AWS service. If left blank, a new role is created with the necessary
permissions.",
  "type": "string",
  "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:role\\/\\[\\w+=,\\.@-\\]{1,64}$"
},
"SAMLProviders": {
  "description": "A single SAML provider name or a comma-separated list of SAML
providers to use with the role",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^[\\w+=,.-]{1,256}$"
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "ServiceName",
    "IAMRole",
    "SAMLProviders",
    "Priority"
  ]
},
"required": [
  "ServiceName"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3r2ckznmt0a59

Classificações:

- [Implantação | Landing zone gerenciada | Conta de rede | Adicionar rota estática](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on transit gateway (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ) Networking accounts only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {

```



```

    "description": "Must be AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable.",
    "type": "string",
    "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
},
"Region": {
    "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
located, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
},
"Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "Blackhole": {
            "description": "True to indicate that the route's target isn't available. Do
this when the traffic for the static route is to be dropped by the Transit Gateway.
False to route the traffic to the specified TGW attachment ID. Default value is
false.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "boolean",
                "default": false
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 1
        },
        "DestinationCidrBlock": {
            "description": "The IPV4 CIDR range used for destination matches. Routing
decisions are based on the most specific match.",
            "type": "array",
            "items": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[0-9]{3}([0-9]{1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.([0-9]{3}([0-9]{1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|([0-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[0-2])){0,1}$"
            },
            "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayAttachmentId": {
            "description": "The TGW Attachment ID that will serve as route table target.
If Blackhole is false, this parameter is required, otherwise leave this parameter
blank.",

```

```

    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "maxItems": 1
  },
  "TransitGatewayRouteTableId": {
    "description": "The ID of the TGW route table.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "TransitGatewayRouteTableId",
    "DestinationCidrBlock",
    "TransitGatewayAttachmentId",
    "Blackhole"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "TransitGatewayRouteTableId",
  "DestinationCidrBlock"
]
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]

```

```
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3rc19u1k017wu

Classificações:

- [Gestão | Monitoramento e notificação | SNS | Inscreva-se em DirectCustomerAlerts](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Subscribe to DirectCustomerAlerts",
  "description": "Subscribe an email address to the Direct-Customer-Alerts SNS
topic.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account with the SNS subscription.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Email": {
      "description": "The email address subscribing to the Direct-Customer-Alerts SNS
topic.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*/+=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$",
      "type": "string"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Email"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "Email"
  ]
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-3rd4781c2nnhp

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Conta gerenciada](#) | [Modo de mudança direta](#) | [Ativar](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Direct Change mode",
  "description": "Enable Direct Change mode (DCM). DCM grants native AWS access to provision and update AWS resources. The resources and changes to them are fully supported by AMS, including monitoring, patch, backup, and incident response management.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SamlIdentityProviderArns": {
      "description": "Comma-separated list of ARNs (Amazon Resource Name) of the SAML identity provider (IdP), or providers, to assume the DCM roles. You must set at least one provider, using either this parameter, or one of the other provider parameters (IamEntityArns or AwsServicePrincipals).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "IamEntityArns": {
      "description": "Comma-separated list of ARNs of the IAM entities to assume the DCM roles (example: role, user). You must set at least one provider, using either this parameter, or one of the other provider parameters (SamlIdentityProviderArns or AwsServicePrincipals).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "AwsServicePrincipals": {
      "description": "Comma-separated list of AWS service principal names for a service, or services, to assume the DCM roles (example: ecs.amazonaws.com). To find a service principal name, see AWS documentation. You must set at least one
```

```

provider, using either this parameter, or one of the other provider parameters
(SamlIdentityProviderArns or IamEntityArns).",
  "type": "array",
  "items": {
    "type": "string"
  },
  "uniqueItems": true
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "SamlIdentityProviderArns",
    "IamEntityArns",
    "AwsServicePrincipals"
  ]
}
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3rk1nl1ufn5g3

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Agendador de recursos do AMS](#) | [Programação](#) | [Excluir](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Delete an existing schedule used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "ConfigurationType": {
        "description": "Specify the value: schedule. This explicitly requests that
the Resource Scheduler schedule be deleted. The option cannot be left blank; it must
be schedule.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "schedule"
          ],
          "default": "schedule"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Name": {
        "description": "The name of the schedule to delete.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ConfigurationType",
      "Name"
    ]
  },
  "required": [
    "ConfigurationType",
    "Name"
  ],
  "additionalProperties": false
}

```

```

},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3rqqu43krekby

Classificações:

- [Implantação | Componentes avançados de pilha | AMI | Criar](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AMI",
  "description": "Create an Amazon Machine Image (AMI) based on an existing standalone EC2 instance in your AMS account. The instance must be in the stopped state before running this change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AmiName": {
      "description": "A name for the AMI. Must be unique per Region and account. If the name is not unique, the create AMI operation fails.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "InstanceId": {
      "description": "ID of the instance to create the AMI from, in the form of i-01234567890abcdef. The instance must be stopped. Specify a standalone EC2 instance, do not use an Auto Scaling group instance. Refer to the AMS User Guide documentation on creating AMIs for instructions on preparing the instance.",

```

```

    "type": "string",
    "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
  },
  "AmiTags": {
    "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Key": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 127
        },
        "Value": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Key",
        "Value"
      ]
    },
    "required": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "minItems": 1,
  "maxItems": 50,
  "uniqueItems": true
}
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "InstanceId",
    "AmiName",
    "AmiTags"
  ]
}

```



```

},
"required": [
  "InstanceId",
  "AmiName"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3s3ik03uzw19t

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Iniciar instância de banco de dados](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start RDS DB Instance",
  "description": "Start an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRDSInstance.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRDSInstance"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRDSInstance"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "RDS DB instance identifier.",
          "type": "array",

```

```

        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "InstanceId"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "InstanceId"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
}

```

Esquema para alteração do tipo ct-3sk74t8igor0s

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Grupo-alvo](#) | [Anexar instâncias](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",

```

```

"name": "Attach Instance Target To Target Group",
"description": "Attach instance or instances to the target group (ALB and NLB).",
"type": "object",
"properties": {
  "DocumentName": {
    "description": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
    "type": "string",
    "enum": [
      "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
    ],
    "default": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
  },
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the target group and instances are located,
in the form of us-east-1",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstancesIds": {
        "description": "The instance or instances IDs to be attached to the required
target group, in the form of i-1234abcdef",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
        },
        "maxItems": 20
      },
      "InstancesPort": {
        "description": "The target instance port number.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]
{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
        },
        "maxItems": 1
      },
      "TargetGroupArn": {

```

```

        "description": "The target group Amazon Resource Name (ARN), in the
form of arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067.",
        "type": "array",
        "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\
\\d{1}):[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
        },
        "maxItems": 1
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "InstancesIds",
            "InstancesPort",
            "TargetGroupArn"
        ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
        "InstancesIds",
        "InstancesPort",
        "TargetGroupArn"
    ]
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3skaisgnq0pf8

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Identity and Access Management \(IAM\) | Atualizar alias da conta](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AWS Account Alias",
  "description": "Update an existing AWS account alias. Note that an AWS account can have only one alias. If you update the account alias, the new alias overwrites the previous alias, and the URL containing the previous alias stops working.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AWSAccountAlias": {
          "description": "The new alias name for the AWS account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ReplaceAliasIfExists": {
```

```
    "description": "Specify True, to explicitly request that the current AWS  
account alias name be updated. Must be True; cannot be left blank.",  
    "type": "array",  
    "items": {  
      "enum": [  
        "True"  
      ],  
      "type": "string",  
      "default": "True"  
    },  
    "minItems": 1,  
    "maxItems": 1  
  },  
  "additionalProperties": false,  
  "metadata": {  
    "ui:order": [  
      "AWSAccountAlias",  
      "ReplaceAliasIfExists"  
    ]  
  },  
  "required": [  
    "AWSAccountAlias",  
    "ReplaceAliasIfExists"  
  ]  
},  
"additionalProperties": false,  
"metadata": {  
  "ui:order": [  
    "DocumentName",  
    "Region",  
    "Parameters"  
  ]  
},  
"required": [  
  "DocumentName",  
  "Region",  
  "Parameters"  
]  
}
```

Esquema para alteração do tipo ct-3t4lifos8tu58

Classificações:

- [Implantação](#) | [Componentes avançados da pilha](#) | [Grupo alvo](#) | [Criar \(para NLB\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create target group for NLB",
  "description": "Use to create a target group for a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    "Value": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Key",
      "Value"
    ]
  },
  "required": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"minItems": 0,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-6pvp2f7cp481g1r47"
  ],
  "default": "stm-6pvp2f7cp481g1r47"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 60
},
"Parameters": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "NetworkLoadBalancerArn": {
      "type": "string",
```



```

    "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the network load balancer
in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-id:loadbalancer/net/load-
balancer-name/load-balancer-id. This is used to create CloudWatch alarms that trigger
if the Target Group contains no healthy instances.",
    "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[{0-9}
{12}:loadbalancer/net/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
  },
  "HealthCheckHealthyThreshold": {
    "type": "string",
    "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
    "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
    "default": "3"
  },
  "HealthCheckInterval": {
    "type": "integer",
    "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
The supported values are 10 or 30 seconds.",
    "default": 30
  },
  "HealthCheckTargetPath": {
    "type": "string",
    "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. Only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS.",
    "default": "/"
  },
  "HealthCheckTargetPort": {
    "type": "string",
    "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
    "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|",
    "default": ""
  },
  "HealthCheckTargetProtocol": {
    "type": "string",
    "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
    "enum": [
      "HTTP",
      "HTTPS",
      "TCP"
    ]
  }

```

```

    ],
    "default": "TCP"
  },
  "InstancePort": {
    "type": "string",
    "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
    "default": "80"
  },
  "Name": {
    "type": "string",
    "description": "A name for the target group. This name must be unique per
account, per region.",
    "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,32}",
    "default": ""
  },
  "ProxyProtocolV2": {
    "type": "string",
    "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "false"
  },
  "DeregistrationDelayTimeout": {
    "type": "string",
    "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
    "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
    "default": "300"
  },
  "TargetType": {
    "type": "string",
    "description": "The registration type of the targets; determines how you
specify the TargetGroup targets. If you choose instance, you specify the targets by
instance ID. If you choose ip, you specify the targets by IP address. After you create
a target group, you cannot change its target type.",
    "enum": [
      "instance",
      "ip"
    ]
  }
}

```

```

    ],
    "default": "instance"
  },
  "Target1ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
  },
  "Target1Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
    "default": ""
  },
  "Target1AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target1ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target1ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
    "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
    "default": ""
  },
  "Target2ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
  },
  "Target2Port": {
    "type": "string",

```

```

      "description": "The port number on which the target is listening for
      traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
      655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target2AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
      ip, and the IP address in Target2ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
      received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
      IP address in Target2ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
      received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
      IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
      blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
      "default": ""
    },
    "Target3ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
      i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
      ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
      [0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target3Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
      traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
      655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target3AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
      ip, and the IP address in Target3ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
      received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
      IP address in Target3ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
      received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
      IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
      blank.",

```

```

    "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$",
    "default": ""
  },
  "Target4ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
  },
  "Target4Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
    "default": ""
  },
  "Target4AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target4ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target4ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
    "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
    "default": ""
  },
  "Target5ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
  },
  "Target5Port": {
    "type": "string",

```

```

      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target5AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target5ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target5ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
      "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
      "default": ""
    },
    "Target6ID": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
      "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
      "default": ""
    },
    "Target6Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
      "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
      "default": ""
    },
    "Target6AvailabilityZone": {
      "type": "string",
      "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target6ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target6ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",

```

```

    "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
    "default": ""
  },
  "Target7ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
  },
  "Target7Port": {
    "type": "string",
    "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
    "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
    "default": ""
  },
  "Target7AvailabilityZone": {
    "type": "string",
    "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target7ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target7ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
    "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$",
    "default": ""
  },
  "Target8ID": {
    "type": "string",
    "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
    "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
    "default": ""
  },
  "Target8Port": {
    "type": "string",

```

```

        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
        "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
        "default": ""
    },
    "Target8AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
ip, and the IP address in Target8ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target8ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
blank.",
        "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
        "default": ""
    }
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Name",
        "InstancePort",
        "NetworkLoadBalancerArn",
        "DeregistrationDelayTimeout",
        "ProxyProtocolV2",
        "HealthCheckTargetPath",
        "HealthCheckTargetPort",
        "HealthCheckTargetProtocol",
        "HealthCheckHealthyThreshold",
        "HealthCheckInterval",
        "TargetType",
        "Target1ID",
        "Target1Port",
        "Target1AvailabilityZone",
        "Target2ID",
        "Target2Port",
        "Target2AvailabilityZone",
        "Target3ID",
        "Target3Port",
        "Target3AvailabilityZone",
        "Target4ID",
        "Target4Port",
        "Target4AvailabilityZone",
    ]
}

```



```
        "Target5ID",
        "Target5Port",
        "Target5AvailabilityZone",
        "Target6ID",
        "Target6Port",
        "Target6AvailabilityZone",
        "Target7ID",
        "Target7Port",
        "Target7AvailabilityZone",
        "Target8ID",
        "Target8Port",
        "Target8AvailabilityZone"
    ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
    "InstancePort",
    "NetworkLoadBalancerArn"
]
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "Parameters",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3u61cd4edns0x

Classificações:

- [Gestão | Agendador de recursos do AMS | Cronograma | Atualização](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Update an existing schedule to be used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: update. This explicitly requests that the Resource Scheduler schedule be updated. The option cannot be left blank; it must be update.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "update"
            ]
          ],
          "default": "update"
        }
      },
      "maxItems": 1,
    }
  }
}
```

```

    "minItems": 1
  },
  "Name": {
    "description": "The name of the schedule to update.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for the schedule.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Hibernate": {
    "description": "True to hibernate (suspend-to-disk) EC2 instances that are enabled for hibernation and meet hibernation requirements, false to not. Check the EC2 console to find out if your instances are enabled for hibernation. Default is false.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Enforced": {
    "description": "True to enforce the schedule, false to not. When this field is set to true, the Resource Scheduler will stop a running resource if it is manually started outside of the running period, and it will start a resource if it is stopped manually during the running period. Default is false.",
    "type": "array",

```

```

    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "OverrideStatus": {
    "description": "Override the current schedule action. If set to running,
the instance will be started but not stopped until it is manually stopped. Similarly
when set to stopped, the instance will be stopped but not started automatically
until manually started. There is no default. If left unspecified this setting is not
used.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "running",
        "stopped"
      ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "Periods": {
    "description": "A comma-separated list of one or more period names in this
schedule. The name, or names, must match the existing defined periods.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "string",
      "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,2000}$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
  },
  "RetainRunning": {
    "description": "True to prevent the Resource Scheduler from stopping a
resource at the end of a period if the instance was manually started before the
beginning of the period. False to not. Default is false.",
    "type": "array",
    "items": {

```

```

        "type": "string",
        "enum": [
            "true",
            "false"
        ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
},
"StopNewInstances": {
    "description": "True to stop a resource the first time it is tagged if it is
running outside of the running period. False to not stop the resource. The default is
true.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "true",
            "false"
        ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
},
"SSMMaintenanceWindow": {
    "description": "Comma-separated name or names of one, or more, existing
AWS Systems Manager maintenance windows, to use as the period. Requires that you
set the UseMaintenanceWindow parameter to true. Create a maintenance window with the
Deployment | Patching | SSM patch window | Create change type (ct-0el2j071lrxs7). The
maintenance window name must not begin with 'mw-',
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "(?!^mw-)(?!^[_-, ]$)^[A-Za-z0-9-_-, ]{1,4096}$|^$"
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
},
"TimeZone": {
    "description": "The name of the time zone, in the form US/Pacific, the
schedule uses. If no time zone is specified then the time zone DefaultTimezone set
when the Resource Scheduler was deployed is used.",
    "type": "array",
    "items": {

```

```
"type": "string",
"enum": [
  "Africa/Abidjan",
  "Africa/Accra",
  "Africa/Addis_Ababa",
  "Africa/Algiers",
  "Africa/Asmara",
  "Africa/Bamako",
  "Africa/Bangui",
  "Africa/Banjul",
  "Africa/Bissau",
  "Africa/Blantyre",
  "Africa/Brazzaville",
  "Africa/Bujumbura",
  "Africa/Cairo",
  "Africa/Casablanca",
  "Africa/Ceuta",
  "Africa/Conakry",
  "Africa/Dakar",
  "Africa/Dar_es_Salaam",
  "Africa/Djibouti",
  "Africa/Douala",
  "Africa/El_Aaiun",
  "Africa/Freetown",
  "Africa/Gaborone",
  "Africa/Harare",
  "Africa/Johannesburg",
  "Africa/Juba",
  "Africa/Kampala",
  "Africa/Khartoum",
  "Africa/Kigali",
  "Africa/Kinshasa",
  "Africa/Lagos",
  "Africa/Libreville",
  "Africa/Lome",
  "Africa/Luanda",
  "Africa/Lubumbashi",
  "Africa/Lusaka",
  "Africa/Malabo",
  "Africa/Maputo",
  "Africa/Maseru",
  "Africa/Mbabane",
  "Africa/Mogadishu",
  "Africa/Monrovia",
```

"Africa/Nairobi",
"Africa/Ndjamena",
"Africa/Niamey",
"Africa/Nouakchott",
"Africa/Ouagadougou",
"Africa/Porto-Novo",
"Africa/Sao_Tome",
"Africa/Tripoli",
"Africa/Tunis",
"Africa/Windhoek",
"America/Adak",
"America/Anchorage",
"America/Anguilla",
"America/Antigua",
"America/Araguaina",
"America/Argentina/Buenos_Aires",
"America/Argentina/Catamarca",
"America/Argentina/Cordoba",
"America/Argentina/Jujuy",
"America/Argentina/La_Rioja",
"America/Argentina/Mendoza",
"America/Argentina/Rio_Gallegos",
"America/Argentina/Salta",
"America/Argentina/San_Juan",
"America/Argentina/San_Luis",
"America/Argentina/Tucuman",
"America/Argentina/Ushuaia",
"America/Aruba",
"America/Asuncion",
"America/Atikokan",
"America/Bahia",
"America/Bahia_Banderas",
"America/Barbados",
"America/Belem",
"America/Belize",
"America/Blanc-Sablon",
"America/Boa_Vista",
"America/Bogota",
"America/Boise",
"America/Cambridge_Bay",
"America/Campo_Grande",
"America/Cancun",
"America/Caracas",
"America/Cayenne",

"America/Cayman",
"America/Chicago",
"America/Chihuahua",
"America/Costa_Rica",
"America/Creston",
"America/Cuiaba",
"America/Curacao",
"America/Danmarkshavn",
"America/Dawson",
"America/Dawson_Creek",
"America/Denver",
"America/Detroit",
"America/Dominica",
"America/Edmonton",
"America/Eirunepe",
"America/El_Salvador",
"America/Fortaleza",
"America/Glace_Bay",
"America/Godthab",
"America/Goose_Bay",
"America/Grand_Turk",
"America/Grenada",
"America/Guadeloupe",
"America/Guatemala",
"America/Guayaquil",
"America/Guyana",
"America/Halifax",
"America/Havana",
"America/Hermosillo",
"America/Indiana/Indianapolis",
"America/Indiana/Knox",
"America/Indiana/Marengo",
"America/Indiana/Petersburg",
"America/Indiana/Tell_City",
"America/Indiana/Vevay",
"America/Indiana/Vincennes",
"America/Indiana/Winamac",
"America/Inuvik",
"America/Iqaluit",
"America/Jamaica",
"America/Juneau",
"America/Kentucky/Louisville",
"America/Kentucky/Monticello",
"America/Kralendijk",

"America/La_Paz",
"America/Lima",
"America/Los_Angeles",
"America/Lower_Princes",
"America/Maceio",
"America/Managua",
"America/Manaus",
"America/Marigot",
"America/Martinique",
"America/Matamoros",
"America/Mazatlan",
"America/Menominee",
"America/Merida",
"America/Metlakatla",
"America/Mexico_City",
"America/Miquelon",
"America/Moncton",
"America/Monterrey",
"America/Montevideo",
"America/Montreal",
"America/Montserrat",
"America/Nassau",
"America/New_York",
"America/Nipigon",
"America/Nome",
"America/Noronha",
"America/North_Dakota/Beulah",
"America/North_Dakota/Center",
"America/North_Dakota/New_Salem",
"America/Ojinaga",
"America/Panama",
"America/Pangnirtung",
"America/Paramaribo",
"America/Phoenix",
"America/Port-au-Prince",
"America/Port_of_Spain",
"America/Porto_Velho",
"America/Puerto_Rico",
"America/Rainy_River",
"America/Rankin_Inlet",
"America/Recife",
"America/Regina",
"America/Resolute",
"America/Rio_Branco",

"America/Santa_Isabel",
"America/Santarem",
"America/Santiago",
"America/Santo_Domingo",
"America/Sao_Paulo",
"America/Scoresbysund",
"America/Sitka",
"America/St_Barthelemy",
"America/St_Johns",
"America/St_Kitts",
"America/St_Lucia",
"America/St_Thomas",
"America/St_Vincent",
"America/Swift_Current",
"America/Tegucigalpa",
"America/Thule",
"America/Thunder_Bay",
"America/Tijuana",
"America/Toronto",
"America/Tortola",
"America/Vancouver",
"America/Whitehorse",
"America/Winnipeg",
"America/Yakutat",
"America/Yellowknife",
"Antarctica/Casey",
"Antarctica/Davis",
"Antarctica/DumontDUrville",
"Antarctica/Macquarie",
"Antarctica/Mawson",
"Antarctica/McMurdo",
"Antarctica/Palmer",
"Antarctica/Rothera",
"Antarctica/Syowa",
"Antarctica/Vostok",
"Arctic/Longyearbyen",
"Asia/Aden",
"Asia/Almaty",
"Asia/Amman",
"Asia/Anadyr",
"Asia/Aqtau",
"Asia/Aqtobe",
"Asia/Ashgabat",
"Asia/Baghdad",

```
"Asia/Bahrain",  
"Asia/Baku",  
"Asia/Bangkok",  
"Asia/Beirut",  
"Asia/Bishkek",  
"Asia/Brunei",  
"Asia/Choibalsan",  
"Asia/Chongqing",  
"Asia/Colombo",  
"Asia/Damascus",  
"Asia/Dhaka",  
"Asia/Dili",  
"Asia/Dubai",  
"Asia/Dushanbe",  
"Asia/Gaza",  
"Asia/Harbin",  
"Asia/Hebron",  
"Asia/Ho_Chi_Minh",  
"Asia/Hong_Kong",  
"Asia/Hovd",  
"Asia/Irkutsk",  
"Asia/Jakarta",  
"Asia/Jayapura",  
"Asia/Jerusalem",  
"Asia/Kabul",  
"Asia/Kamchatka",  
"Asia/Karachi",  
"Asia/Kashgar",  
"Asia/Kathmandu",  
"Asia/Khandyga",  
"Asia/Kolkata",  
"Asia/Krasnoyarsk",  
"Asia/Kuala_Lumpur",  
"Asia/Kuching",  
"Asia/Kuwait",  
"Asia/Macau",  
"Asia/Magadan",  
"Asia/Makassar",  
"Asia/Manila",  
"Asia/Muscat",  
"Asia/Nicosia",  
"Asia/Novokuznetsk",  
"Asia/Novosibirsk",  
"Asia/Omsk",
```

"Asia/Oral",
"Asia/Phnom_Penh",
"Asia/Pontianak",
"Asia/Pyongyang",
"Asia/Qatar",
"Asia/Qyzylorda",
"Asia/Rangoon",
"Asia/Riyadh",
"Asia/Sakhalin",
"Asia/Samarkand",
"Asia/Seoul",
"Asia/Shanghai",
"Asia/Singapore",
"Asia/Taipei",
"Asia/Tashkent",
"Asia/Tbilisi",
"Asia/Tehran",
"Asia/Thimphu",
"Asia/Tokyo",
"Asia/Ulaanbaatar",
"Asia/Urumqi",
"Asia/Ust-Nera",
"Asia/Vientiane",
"Asia/Vladivostok",
"Asia/Yakutsk",
"Asia/Yekaterinburg",
"Asia/Yerevan",
"Atlantic/Azores",
"Atlantic/Bermuda",
"Atlantic/Canary",
"Atlantic/Cape_Verde",
"Atlantic/Faroe",
"Atlantic/Madeira",
"Atlantic/Reykjavik",
"Atlantic/South_Georgia",
"Atlantic/St_Helena",
"Atlantic/Stanley",
"Australia/Adelaide",
"Australia/Brisbane",
"Australia/Broken_Hill",
"Australia/Currie",
"Australia/Darwin",
"Australia/Eucla",
"Australia/Hobart",

```
"Australia/Lindeman",
"Australia/Lord_Howe",
"Australia/Melbourne",
"Australia/Perth",
"Australia/Sydney",
"Canada/Atlantic",
"Canada/Central",
"Canada/Eastern",
"Canada/Mountain",
"Canada/Newfoundland",
"Canada/Pacific",
"Europe/Amsterdam",
"Europe/Andorra",
"Europe/Athens",
"Europe/Belgrade",
"Europe/Berlin",
"Europe/Bratislava",
"Europe/Brussels",
"Europe/Bucharest",
"Europe/Budapest",
"Europe/Busingen",
"Europe/Chisinau",
"Europe/Copenhagen",
"Europe/Dublin",
"Europe/Gibraltar",
"Europe/Guernsey",
"Europe/Helsinki",
"Europe/Isle_of_Man",
"Europe/Istanbul",
"Europe/Jersey",
"Europe/Kaliningrad",
"Europe/Kiev",
"Europe/Lisbon",
"Europe/Ljubljana",
"Europe/London",
"Europe/Luxembourg",
"Europe/Madrid",
"Europe/Malta",
"Europe/Mariehamn",
"Europe/Minsk",
"Europe/Monaco",
"Europe/Moscow",
"Europe/Oslo",
"Europe/Paris",
```

```
"Europe/Podgorica",  
"Europe/Prague",  
"Europe/Riga",  
"Europe/Rome",  
"Europe/Samara",  
"Europe/San_Marino",  
"Europe/Sarajevo",  
"Europe/Simferopol",  
"Europe/Skopje",  
"Europe/Sofia",  
"Europe/Stockholm",  
"Europe/Tallinn",  
"Europe/Tirane",  
"Europe/Uzhgorod",  
"Europe/Vaduz",  
"Europe/Vatican",  
"Europe/Vienna",  
"Europe/Vilnius",  
"Europe/Volgograd",  
"Europe/Warsaw",  
"Europe/Zagreb",  
"Europe/Zaporozhye",  
"Europe/Zurich",  
"GMT",  
"Indian/Antananarivo",  
"Indian/Chagos",  
"Indian/Christmas",  
"Indian/Cocos",  
"Indian/Comoro",  
"Indian/Kerguelen",  
"Indian/Mahe",  
"Indian/Maldives",  
"Indian/Mauritius",  
"Indian/Mayotte",  
"Indian/Reunion",  
"Pacific/Apia",  
"Pacific/Auckland",  
"Pacific/Chatham",  
"Pacific/Chuuk",  
"Pacific/Easter",  
"Pacific/Efate",  
"Pacific/Enderbury",  
"Pacific/Fakaofu",  
"Pacific/Fiji",
```

```
    "Pacific/Funafuti",
    "Pacific/Galapagos",
    "Pacific/Gambier",
    "Pacific/Guadalcanal",
    "Pacific/Guam",
    "Pacific/Honolulu",
    "Pacific/Johnston",
    "Pacific/Kiritimati",
    "Pacific/Kosrae",
    "Pacific/Kwajalein",
    "Pacific/Majuro",
    "Pacific/Marquesas",
    "Pacific/Midway",
    "Pacific/Nauru",
    "Pacific/Niue",
    "Pacific/Norfolk",
    "Pacific/Noumea",
    "Pacific/Pago_Pago",
    "Pacific/Palau",
    "Pacific/Pitcairn",
    "Pacific/Pohnpei",
    "Pacific/Port_Moresby",
    "Pacific/Rarotonga",
    "Pacific/Saipan",
    "Pacific/Tahiti",
    "Pacific/Tarawa",
    "Pacific/Tongatapu",
    "Pacific/Wake",
    "Pacific/Wallis",
    "US/Alaska",
    "US/Arizona",
    "US/Central",
    "US/Eastern",
    "US/Hawaii",
    "US/Mountain",
    "US/Pacific",
    "UTC"
  ],
  "maxItems": 1,
  "minItems": 1
},
"UseMaintenanceWindow": {
```

```

    "description": "True to add an Amazon RDS maintenance window as a period to
an Amazon RDS instance schedule, or to add an AWS Systems Manager (SSM) maintenance
window as a period to an Amazon EC2 instance schedule. An RDS maintenance window is
automatically created by RDS. An SSM maintenance window you create with the Deployment
| Patching | SSM maintenance window | Create (ct-0el2j071lrxs7) change type. False
to not add either maintenance window, but to use the start and stop settings of the
period.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "true",
            "false"
        ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
},
"UseMetrics": {
    "description": "Enable CloudWatch metrics for this schedule. This field
overrides the default settings defined when the Resource Scheduler was deployed.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "true",
            "false"
        ]
    },
    "maxItems": 1,
    "minItems": 1
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Action",
        "Name",
        "Description",
        "Hibernate",
        "Enforced",
        "OverrideStatus",
        "Periods",
        "RetainRunning",
        "StopNewInstances",

```



```

        "SSMMaintenanceWindow",
        "TimeZone",
        "UseMaintenanceWindow",
        "UseMetrics"
    ]
},
"required": [
    "Action",
    "Name"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "DocumentName",
        "Region",
        "Parameters"
    ]
},
"required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3u9yd8jznb2zd

Classificações:

- [Gerenciamento | Componentes avançados de pilha | AMI | Encrypt](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt AMI",
  "description": "Use to create a custom AMI with an encrypted EBS snapshot, which protects data at rest. When the encrypted AMI is launched, the corresponding EBS volume is encrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {

```

```

    "AmiId": {
      "description": "ID of the AMI to encrypt, in the form ami-0123abcd or
ami-01234567890abcdef. The new AMI appends a date/time stamp and 'encrypted-copy' to
the name of the source AMI.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "KmsKeyId": {
      "description": "A KMS key to encrypt the AMI with. If one is not specified,
the default EBS KMS key for the account is used. Allows any format specified in
EC2 documentation for CopyImage API: https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/
APIReference/API_CopyImage.html",
      "type": "string",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
      }
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC where the source AMI is available and where the
encrypted AMI will be created, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AmiId",
    "VpcId"
  ]
}

```

Esquema para o tipo de alteração ct-3va4bkrxb9z42

Classificações:

- [Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Excluir arquivos e pastas \(revisão obrigatória\)](#)

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Exclude files and/or folders from Trend Micro scanning.",

```

```

"description": "Specify files and folders for Trend Micro DSM to ignore (exclude)
when scanning; both real-time and on-demand scanning. Doing this might expose those
files and folders to malware, but can optimize system resource utilization. Trend
Micro DSM does not discover files and folders excluded from scanning, but details on
excluded files and folders are included in reports",
"type": "object",
"properties": {
  "Region": {
    "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
    "type": "string",
    "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
  },
  "Parameters": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstanceId": {
        "description": "ID of the instance in the form i-12345678901234567 or
i-12345678.",
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
      },
      "FilePath": {
        "description": "The location of the file in the instance to exclude from the
Trend Micro scanning",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "([a-zA-Z:)]?(\\\\\\\\[a-zA-Z0-9_.-]+)+.([a-zA-Z0-9]*)\\\\\\\\?|^(/
[^/]*)+.([a-zA-Z0-9]*)/)?$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 10,
        "uniqueItems": true
      },
      "FolderPath": {
        "description": "The location of the folder in the instance to exclude from
the Trend Micro scanning",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "([a-zA-Z:)]?(\\\\\\\\[a-zA-Z0-9_.-]+)+\\\\\\\\?|^(/[^/]*)+/)?$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 10,

```

```
        "uniqueItems": true
      },
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "InstanceId",
        "FilePath",
        "FolderPath"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "InstanceId"
    ]
  },
  "Priority": {
    "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\" documentation for a definition of the priorities.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Low",
      "Medium",
      "High"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Region",
    "Parameters",
    "Priority"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "Region",
  "Parameters"
]
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3vfxkiudtovm9

Classificações:

- [Gerenciamento](#) | [Aplicação de patches](#) | [Janela de patches](#) | [Definir status](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Set Patch Window Status",
  "description": "Enable or disable an existing AWS Systems Manager (SSM) patch window. If the window is enabled, any task associated with it runs on the next occurrence of the maintenance window. If disabled, any future occurrences of the window no longer run. Occurrences of the window that are already running continue to run until completion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the maintenance window is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "MaintenanceWindowId": {
          "description": "The ID of the SSM patch maintenance window to set the status for.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^mw-[0-9a-f]{17}$"
          }
        },
        "minItems": 1,

```

```
    "maxItems": 1
  },
  "Enabled": {
    "description": "True to enable the patch window, false to disable it.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "boolean"
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "MaintenanceWindowId",
    "Enabled"
  ]
},
"required": [
  "MaintenanceWindowId",
  "Enabled"
],
"additionalProperties": false
}
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
],
"additionalProperties": false
}
```

Esquema para o tipo de alteração ct-3w4lxdl3pqxob

Classificações:

- [Implantação](#) | [Pilhas padrão](#) | [Pilha de um nível de alta disponibilidade](#) | [Criar \(com ELB\)](#)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create HA One-Tier Stack With ELB",
  "description": "Create a stack with an Auto Scaling Group, and an Elastic Load Balancer (ELB) with up to two listeners, integrated with an existing security group that you specify.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
```

```
    "maxLength": 127
  },
  "Value": {
    "type": "string",
    "minLength": 1,
    "maxLength": 255
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Key",
    "Value"
  ]
},
"required": [
  "Key",
  "Value"
]
},
"minItems": 1,
"maxItems": 50,
"uniqueItems": true
},
"StackTemplateId": {
  "description": "Must be stm-g7rc538162r4c23nb",
  "type": "string",
  "enum": [
    "stm-g7rc538162r4c23nb"
  ],
  "default": "stm-g7rc538162r4c23nb"
},
"TimeoutInMinutes": {
  "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not completed in the specified time.",
  "type": "number",
  "minimum": 0,
  "maximum": 360,
  "default": 360
},
"AutoScaling": {
  "type": "object",
  "properties": {
```



```

    "AmiId": {
      "type": "string",
      "description": "ID of the AMI for the Auto Scaling group to use when creating
new instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "Cooldown": {
      "type": "string",
      "description": "The number of seconds after a scaling activity is completed
before any further scaling activities can start.",
      "default": "300"
    },
    "EBSOptimized": {
      "type": "string",
      "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "false"
    },
    "HealthCheckGracePeriod": {
      "type": "string",
      "description": "The amount of time, in seconds, that auto scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
      "default": "600"
    },
    "HealthCheckType": {
      "type": "string",
      "description": "The service from which the health status is used, Amazon EC2
or Elastic Load Balancer.",
      "enum": [
        "EC2",
        "ELB"
      ],
      "default": "EC2"
    },
    "IAMInstanceProfile": {
      "type": "string",

```

```

    "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
    "pattern": "^customer[\\w-]+$",
    "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
  },
  "DetailedMonitoring": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "true"
  },
  "RootVolumeIops": {
    "type": "string",
    "description": "The IOPS to use for the root volume if volume type is io1,
io2, or gp3."
  },
  "RootVolumeName": {
    "type": "string",
    "description": "The device name of the root volume (/dev/xvda or /dev/
sda1).",
    "enum": [
      "/dev/xvda",
      "/dev/sda1"
    ],
    "default": "/dev/xvda"
  },
  "RootVolumeSize": {
    "type": "integer",
    "description": "The size of the root volume for the instance in GiB.",
    "minimum": 8,
    "maximum": 16000
  },
  "RootVolumeThroughput": {
    "type": "integer",
    "description": "The throughput in MiB/s to provision for the root volume if
the volume type is gp3.",
    "minimum": 125,
    "maximum": 1000
  },

```

```
"RootVolumeType": {
  "type": "string",
  "description": "The type of the root volume for the instance. The default is
gp3.",
  "enum": [
    "standard",
    "io1",
    "io2",
    "gp2",
    "gp3"
  ],
  "default": "gp3"
},
"InstanceType": {
  "type": "string",
  "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
  "default": "m4.large"
},
"MaxBatchSize": {
  "type": "integer",
  "description": "The maximum number of Auto Scaling group instances that AWS
CloudFormation updates at a time.",
  "default": 1
},
"MaxInstances": {
  "type": "string",
  "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
  "default": "2"
},
"MinInstances": {
  "type": "string",
  "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
  "default": "2"
},
"MinInstancesInService": {
  "type": "integer",
  "description": "The minimum number of instances that you want in service
within the Auto Scaling group while AWS CloudFormation updates old instances.",
  "default": 1
},
"ScaleDownPolicyCooldown": {
```

```

    "type": "string",
    "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
    "default": "300"
  },
  "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
    "type": "string",
    "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
    "default": "4"
  },
  "ScaleDownPolicyPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "default": "60"
  },
  "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
    "type": "string",
    "description": "The number of instances by which to scale down.",
    "default": "-1"
  },
  "ScaleDownPolicyStatistic": {
    "type": "string",
    "description": "The statistic to apply to the scaling down alarm's associated
metric (ScaleMetricName).",
    "enum": [
      "SampleCount",
      "Average",
      "Sum",
      "Minimum",
      "Maximum"
    ],
    "default": "Average"
  },
  "ScaleDownPolicyThreshold": {
    "type": "string",
    "description": "The value against which the specified
ScaleDownPolicyStatistic is compared.",
    "default": "35"
  },
  "ScaleMetricName": {
    "type": "string",
    "description": "The metric to use in a scaling event.",

```

```

    "enum": [
      "CPUCreditUsage",
      "CPUCreditBalance",
      "CPUUtilization",
      "DiskReadOps",
      "DiskWriteOps",
      "DiskReadBytes",
      "DiskWriteBytes",
      "NetworkIn",
      "NetworkOut",
      "StatusCheckFailed",
      "StatusCheckFailed_Instance",
      "StatusCheckFailed_System"
    ],
    "default": "CPUUtilization"
  },
  "ScaleUpPolicyCooldown": {
    "type": "string",
    "description": "The number of seconds after a scale-up activity is completed before any further scaling activities can start.",
    "default": "60"
  },
  "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
    "type": "string",
    "description": "The number of periods over which data is compared to the specified ScaleMetricName threshold.",
    "default": "2"
  },
  "ScaleUpPolicyPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The time over which ScaleUpPolicyStatistic is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
    "default": "60"
  },
  "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
    "type": "string",
    "description": "The number of instances by which to scale up.",
    "default": "2"
  },
  "ScaleUpPolicyStatistic": {
    "type": "string",
    "description": "The statistic to apply to the scaling up alarm's associated metric (ScaleMetricName).",
    "enum": [

```

```

        "SampleCount",
        "Average",
        "Sum",
        "Minimum",
        "Maximum"
    ],
    "default": "Average"
},
"ScaleUpPolicyThreshold": {
    "type": "string",
    "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
    "default": "75"
},
"SubnetIds": {
    "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-([a-z0-9]{17}|[a-z0-9]{8})$"
    },
    "uniqueItems": true
},
"UserData": {
    "type": "array",
    "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
to be run on boot.",
    "items": {
        "type": "string"
    },
    "uniqueItems": true
}
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "AmiId",
        "InstanceType",
        "RootVolumeIops",
        "RootVolumeName",
        "RootVolumeSize",
        "RootVolumeThroughput",
        "RootVolumeType",

```

```

        "EBSOptimized",
        "MaxInstances",
        "MinInstances",
        "IAMInstanceProfile",
        "SubnetIds",
        "UserData",
        "MaxBatchSize",
        "MinInstancesInService",
        "HealthCheckType",
        "HealthCheckGracePeriod",
        "DetailedMonitoring",
        "Cooldown",
        "ScaleMetricName",
        "ScaleUpPolicyCooldown",
        "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
        "ScaleUpPolicyPeriod",
        "ScaleUpPolicyScalingAdjustment",
        "ScaleUpPolicyStatistic",
        "ScaleUpPolicyThreshold",
        "ScaleDownPolicyCooldown",
        "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
        "ScaleDownPolicyPeriod",
        "ScaleDownPolicyScalingAdjustment",
        "ScaleDownPolicyStatistic",
        "ScaleDownPolicyThreshold"
    ]
},
"required": [
    "AmiId",
    "SubnetIds"
],
"additionalProperties": false
},
"LoadBalancer": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "Name": {
            "type": "string",
            "description": "A friendly name for the load balancer.",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
        },
    },
    "Public": {
        "type": "string",

```

```

    "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
    "enum": [
        "true",
        "false"
    ],
    "default": "false"
},
"SecurityGroups": {
    "type": "string",
    "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
    "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
},
"SubnetIds": {
    "type": "array",
    "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. For an Internet-facing load balancer provide a public subnet
ID, for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
    "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^subnet-([a-z0-9]{17}|[a-z0-9]{8})$"
    },
    "uniqueItems": true
},
"AccessLogInterval": {
    "type": "string",
    "description": "The time interval, in minutes, to upload the load balancer
access log to the specified S3 bucket. Defaults to 60 Minutes.",
    "enum": [
        "5",
        "60"
    ],
    "default": "60"
},
"ConnectionDrainingTimeout": {
    "type": "integer",
    "description": "The maximum time, in seconds, to keep the existing
connections open before deregistering the instances.",
    "default": 60,
    "minimum": 1,
    "maximum": 3600
},
"IdleTimeout": {

```



```

    "type": "integer",
    "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
can remain idle (no data is sent over the connection). After the specified time, the
load balancer closes the connection.",
    "default": 60,
    "minimum": 1,
    "maximum": 3600
  },
  "CrossZone": {
    "type": "string",
    "description": "True to enable cross-zone load balancing (the load balancer
nodes route traffic to the back-end instances across all Availability Zones), false to
disable. Default is true.",
    "enum": [
      "true",
      "false"
    ],
    "default": "true"
  },
  "HealthCheckHealthyThreshold": {
    "type": "string",
    "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the healthy state after it was moved to unhealthy.",
    "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,1}$",
    "default": "2"
  },
  "HealthCheckInterval": {
    "type": "string",
    "description": "How often, in seconds, that health checks are run on an
individual load balancer node.",
    "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,3}$",
    "default": "10"
  },
  "HealthCheckTarget": {
    "type": "string",
    "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. The
protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL and valid ports are 1 through 65535. For TCP/
SSL no path is required. For HTTP/HTTPS, you must include a ping path in the string.
For example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle.",
    "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][\\w./-]*|^((SSL|TCP):[0-9]{1,5})$",
    "default": "TCP:80"
  },
  "HealthCheckTimeout": {
    "type": "string",

```

```

    "description": "The amount of time, in seconds, during which no response
means a failed health probe. This value must be less than the value for Interval.",
    "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,3}$",
    "default": "5"
  },
  "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
    "type": "string",
    "description": "The number of consecutive health probe failures required
before moving the instance to the unhealthy state.",
    "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,2}$",
    "default": "10"
  },
  "LBCookieExpirationPeriod": {
    "type": "string",
    "description": "The time period, in seconds, after which the cookie should be
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session will last for
the duration of the browser session.",
    "pattern": "^[0-9]+$|^$"
  },
  "LBCookieStickinessPolicyName": {
    "type": "string",
    "description": "A name for the load balancer cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
  },
  "AppCookieName": {
    "type": "string",
    "description": "A name for the application cookie used for stickiness.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
  },
  "AppCookiePolicyName": {
    "type": "string",
    "description": "A name for the application cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "Name",

```

```

    "Public",
    "SecurityGroups",
    "SubnetIds",
    "CrossZone",
    "IdleTimeout",
    "AccessLogInterval",
    "ConnectionDrainingTimeout",
    "HealthCheckHealthyThreshold",
    "HealthCheckInterval",
    "HealthCheckTarget",
    "HealthCheckTimeout",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold",
    "LBCookieExpirationPeriod",
    "LBCookieStickinessPolicyName",
    "AppCookieName",
    "AppCookiePolicyName"
  ],
  },
  "required": [
    "SecurityGroups",
    "SubnetIds"
  ],
  "additionalProperties": false
},
"Listener1": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstancePort": {
      "type": "string",
      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target instance.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^(\\[1-9\\]{1}\\[0-9\\]{0,4}\\)$"
    },
    "InstanceProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-end connections (load balancer to backend instance).",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    }
  },
  },

```

```

    "Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic to the listener.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
      "default": "80"
    },
    "Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) to the listener.",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ],
      "default": "HTTP"
    },
    "SSLCertificateId": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
      "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Port",
      "Protocol",
      "InstancePort",
      "InstanceProtocol",
      "SSLCertificateId"
    ]
  },
  "required": [
    "Port",
    "Protocol",
    "InstancePort"
  ],
  "additionalProperties": false

```

```

},
"Listener2": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstancePort": {
      "type": "string",
      "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
    },
    "InstanceProtocol": {
      "type": "string",
      "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    },
    "Port": {
      "type": "string",
      "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic to the listener.",
      "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^[1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
    },
    "Protocol": {
      "type": "string",
      "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer) to the listener.",
      "enum": [
        "HTTP",
        "HTTPS",
        "SSL",
        "TCP"
      ]
    },
    "SSLCertificateId": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",

```

```

        "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
    },
    "metadata": {
        "ui:order": [
            "Port",
            "Protocol",
            "InstancePort",
            "InstanceProtocol",
            "SSLCertificateId"
        ]
    },
    "additionalProperties": false
},
"metadata": {
    "ui:order": [
        "Description",
        "VpcId",
        "Name",
        "TimeoutInMinutes",
        "StackTemplateId",
        "Tags",
        "AutoScaling",
        "LoadBalancer",
        "Listener1",
        "Listener2"
    ]
},
"required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "AutoScaling",
    "LoadBalancer",
    "Listener1"
],
"additionalProperties": false
}

```

Histórico do documento

A tabela a seguir descreve as mudanças importantes em cada versão do Guia de Referência do Tipo de Alteração do AMS. Para receber notificações sobre atualizações dessa documentação, é possível inscrever-se em um feed RSS.

Alteração	Descrição	Data
Tipo de alteração atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Application Load Balancer Remover certificados de ouvinte ALB	2 de outubro de 2025
Novo tipo de alteração: EC2 Instance Stack Atualizar versão do IMDS (revisão necessária)	Gerenciamento Componentes avançados da pilha pilha de EC2 instâncias Atualizar a versão do IMDS (revisão necessária)	2 de outubro de 2025
Tipo de alteração atualizado	Gerenciamento Componentes avançados de pilha EBS Volume Detach	25 de setembro de 2025
Tipo de alteração atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Grupo de segurança Regra de autorização de entrada	25 de setembro de 2025
Tipo de alteração atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Identity and Access Management (IAM) Atualizar entidade ou política (revisão necessária)	25 de setembro de 2025
Tipo de alteração atualizado	Implantação Componentes avançados da pilha Identity	25 de setembro de 2025

	and Access Management (IAM) Criar entidade ou política (revisão necessária)	
Tipo de alteração atualizado	Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Criar grupo de opções (revisão necessária)	25 de setembro de 2025
Seção de dicas atualizada para RDS Database Stack Stop DB Instance	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Parar instância de banco de dados	25 de setembro de 2025
Seção de dicas atualizada para o EBS Snapshot Excluir	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Snapshot do EBS Excluir	25 de setembro de 2025
Novo tipo de alteração: Atualizar a política de VPC Endpoint	Gerenciamento Componentes avançados de pilha VPC endpoint Política de atualização (revisão obrigatória)	25 de setembro de 2025
Novo tipo de alteração: Atualizar configuração de região do EC2 Instance Metadata Service (IMDS) (revisão obrigatória)	Gerenciamento Componentes avançados da pilha pilha de EC2 instâncias Atualizar as configurações padrão do IMDS em nível de região (revisão obrigatória)	25 de setembro de 2025
Novo tipo de alteração: Excluir gateway NAT (revisão obrigatória)	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Gateway NAT Excluir (revisão obrigatória)	25 de setembro de 2025

Novo tipo de alteração: Criar regra de ouvinte do ELB	Implantação Componentes avançados da pilha Pilha do balanceador de carga (ELB) Criar regra de ouvinte	25 de setembro de 2025
Seção de dicas atualizada para aprovar um conjunto de alterações da CloudFormation pilha de ingestão	Gerenciamento Pilha personalizada Pilha a partir do CloudFormation modelo Aprovar o conjunto de alterações e a atualização	15 de setembro de 2025
Duração de execução esperada atualizada	Gerenciamento Componentes avançados da pilha pilha de EC2 instâncias Redimensionar	5 de setembro de 2025
O link do glossário do TOC foi removido	AWS Glossário.	8 de agosto de 2025
Novo tipo de alteração : exclusão do grupo-alvo (revisão obrigatória)	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Grupo-alvo Excluir (revisão obrigatória)	23 de julho de 2025
Novo tipo de alteração: Directory Service Create AD SPN	Gerenciamento Directory Service Objeto de computador Criar nome principal do serviço (SPN)	23 de julho de 2025

Conjunto atualizado de opções de parâmetros dos tipos de alteração: restrinja a seleção de ELBSecurity Policy-TLS-1-0-2015-04 como política de segurança SSL	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Application Load Balancer Atualização, implantação Pilhas padrão Pilha de uma camada de alta disponibilidade Criação, implantação Componentes avançados da pilha Ouvinte Criação (para ALB ou NLB), Implantação Componentes avançados da pilha Application Load Balancer Create	10 de julho de 2025
Nota atualizada sobre a descrição do tipo de alteração : exclusão do grupo-alvo (revisão obrigatória)	Gerenciamento Componentes avançados de pilha Volume do EBS Detach	10 de julho de 2025
Novo parâmetro de tipo de alteração: CreatePolicyAsInlinePolicy	Implantação Componentes avançados da pilha Identity and Access Management (IAM) Criar entidade ou política (revisão necessária)	24 de junho de 2025
Novo tipo de alteração	Gerenciamento Pilha personalizada Pilha a partir do CloudFormation modelo Continuar a reversão de atualizações	24 de junho de 2025
Novo tipo de alteração	Gerenciamento Componentes avançados de pilha VPC Gerenciar atribuição automática pública de sub-rede IPv4	24 de junho de 2025

Tipo de alteração atualizado	Gerenciamento Trusted Remediator Configuração de remediação Atualizar novo parâmetro: <code>PreconfiguredParameters</code> permite que você altere os valores dos parâmetros pré-configurados em Trusted Advisor verificações no Trusted Remediator.	20 de maio de 2025
Tipo de alteração atualizado	Implantação Padrões AMS Solução Implantação (revisão necessária) Novo parâmetro: <code>ExcludeAccounts</code> permite excluir contas de aplicativos da criação da instância da pilha ao criar a <code>StackSet</code> pilha.	20 de maio de 2025
Novo tipo de alteração	Gerenciamento Componentes avançados de pilha Armazenamento S3 Atualizar o acesso público	20 de maio de 2025
Novo tipo de alteração	Implantação Componentes avançados da pilha Resource Access Manager (RAM) Criar compartilhamento de regras de resolução	20 de maio de 2025
Novo tipo de alteração	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Grupo de segurança Excluir	30 de abril de 2025

Tipo de alteração atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de EC2 instâncias Criptografar volumes de instância Novo parâmetro: CopyTagsToNewEncryptedVolumes	24 de abril de 2025
Novo tipo de alteração	Gerenciamento Segurança do host Trend Micro DSM Digitalize e obtenha resultados (revisão obrigatória)	22 de abril de 2025
Novo tipo de alteração	Gerenciamento Segurança do host Trend Micro DSM Remova o agente Trend Micro EPS (revisão obrigatória)	22 de abril de 2025
Novo tipo de alteração	Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Criar grupo de opções (revisão necessária)	22 de abril de 2025
Novo tipo de alteração	Implantação Componentes avançados de pilha Database Migration Service (DMS) Criar endpoint de destino (kafka)	22 de abril de 2025
Novo tipo de alteração	Gerenciamento Recursos autônomos Load Balancer Excluir	22 de abril de 2025

Tipo de alteração atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha AMI Compartilhar (revisão necessária) Um novo parâmetro, <code>OrganizationalUnitARNs</code> , foi adicionado.	27 de março de 2025
Passo a passo do tipo de alteração de atualização	Conta gerenciada DNS Migrar para o Route 53 (revisão obrigatória) O nome da operação foi atualizado com “revisão necessária” para indicar que esse é um tipo de alteração executado manualmente.	27 de março de 2025
Novo tipo de alteração	Gerenciamento Segurança do host Trend Micro DSM Excluir arquivos e pastas (revisão necessária) Exclua as and/or pastas de arquivos especificadas do escaneamento da Trend Micro.	27 de março de 2025
Novo tipo de alteração	Atualize a configuração de remediação para o Trusted Remediator.	19 de março de 2025
Novo tipo de alteração	Solicite a correção de uma descoberta do Trusted Remediator.	19 de março de 2025
Novo tipo de alteração	Ative ou desative o serviço Trusted Remediator.	19 de março de 2025

[Instruções passo a passo sobre o tipo de alteração de atualização](#)

[Gerenciamento | Zona de pouso gerenciada | Conta de aplicativo | Confirmar desembarque e gerenciamento | Zona de pouso gerenciada | Conta de gerenciamento | Conta de aplicativo externo](#) Nota adicionada: Depois de confirmar o desembarque, você tem 48 horas para executar o tipo de alteração de desembarque. Se não for executado em 48 horas, a confirmação será cancelada e o processo deverá ser reiniciado.

20 de fevereiro de 2025

[Passo a passo do tipo de alteração de atualização](#)

[Gerenciamento | Pilha personalizada | Pilha a partir do CloudFormation modelo | Remediate drift](#) A lista de recursos suportados para essa CT foi adicionada.

20 de fevereiro de 2025

[Novo tipo de alteração](#)

[Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro DSM | Atualizar o status do agente \(revisão obrigatória\).](#)

20 de fevereiro de 2025

[Novo tipo de alteração](#)

[Gerenciamento | Segurança do host | Trend Micro | Adicionar usuário \(revisão obrigatória\).](#)

20 de fevereiro de 2025

Tipo de alteração atualizado: Implantação Recursos autônomos EC2 instância Criar para WIGS (revisão necessária)	Foi adicionada uma observação de que, para usar a AWS Marketplace AMI, você deve assinar a AMI a partir dessa conta e, em seguida, concordar com os termos da AMI. O AMS não pode realizar essas ações para você porque, como comprador, você mesmo executa essas ações.	23 de janeiro de 2025
Novo tipo de alteração: Gerenciamento Monitoramento e notificação SNS Atualização (revisão obrigatória)	Altere o tipo para solicitar que o AMS atualize um tópico do SNS em sua conta para você. Use isso quando precisar de mais ajuda ou comunicações sobre o tópico do SNS para atualizar.	23 de janeiro de 2025
Novo tipo de alteração: Gerenciamento Componentes avançados da pilha EBS snapshot Excluir (revisão obrigatória)	Altere o tipo para solicitar que o AMS exclua os snapshots do EBS para você. Use isso quando precisar de ajuda adicional ou de comunicações sobre os instantâneos a serem excluídos.	23 de janeiro de 2025
Novo tipo de alteração: Implantação Componentes avançados de pilha Ponto de acesso S3 Criar	Altere o tipo para criar um ponto de acesso S3.	23 de janeiro de 2025

[Novo parâmetro de tipo de alteração](#)

[Implantação | Componentes de pilha avançados | Armazenamento S3 | Criação e gerenciamento | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Atualização](#) Tipos de alteração para criar e atualizar o armazenamento S3, novo parâmetro para tags.

23 de janeiro de 2025

[Tipo de alteração atualizado: Implantação | Componentes avançados da pilha | Pilha de banco de dados RDS | Criar grupo de sub-rede de banco de dados](#)

O “padrão” é removido das Tags seções Keys e do esquema CT.

19 de dezembro de 2024

[Tipo de alteração atualizado: Implantação | Agendador de recursos do AMS | Solução | Implantação](#)

Parâmetros `MemorySize` e `SchedulerFrequency` adicionados aos esquemas de CT. Os valores padrão são 512MB e 10 mins, respectivamente.

19 de dezembro de 2024

[Tipo de alteração atualizado: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Grupo-alvo | Desanexar instâncias](#)

Uma nova versão desse tipo de alteração já está disponível.

21 de novembro de 2024

[Tipo de alteração atualizado: Gerenciamento | Componentes avançados da pilha | Armazenamento S3 | Atualização](#)

Uma nova versão desse tipo de alteração já está disponível.

21 de novembro de 2024

[Tipo de alteração atualizado: Implantação | Componentes avançados de pilha | Armazenamento S3 | Criar](#)

Uma nova versão desse tipo de alteração já está disponível.

21 de novembro de 2024

Tipo de alteração atualizado	O ExpectedExecutionDurationInMinutes foi atualizado de 60 para 240 para os seguintes 35 tipos de alteração: • ct-3dpd8mdd9jn1r • ct-2epp05svrlwod (v1, v2, v3) • ct-220bdb8blaixf • ct-1oxx2g2d7hc90 (v1, v2) • ct-2jndrh7uit8uf • ct-1urj94c3hdfu5 • ct-08avsj2e9mc7g • ct-25v6r7t8gvkq5 • ct-36emj2uapfbu8 (v1, v2) • ct-211l2gxvsrrhy • ct-2aaaqid7asjy6 • ct-30j78u6li9aqr • ct-27tuth19k52b4 • ct-2zxya20wmf5bf (v1, v2) • ct-05yb337abq3x5 • ct-3ovo7px2vsa6n (v1, v2, v3) • ct-27j jy5wnrfef2 • ct-31eyj2hlvqjwu • ct-0ttx8eh3ice91 • ct-0fpjlx808sh2 (v1, v2) • ct-3cp96z7r065e4 • ct-3memthlcmvc1b • ct-0ixp4ch2tiu04 • ct-1ay83wy4vxa3k	21 de novembro de 2024

Versão October 2, 2025 3017

- ct-3qe6io8t6jtny
- ct-1pybwg08h8qsz
- ct-1706xvvk6j9hf
- ct-2r9xvd3sdsic0
- ct-3gjfayulf5hhs
- ct-2tqi3kjcusen4
- ct-1b8fudnqq7m8r
- ct-07jzw8bzd2on7
- ct-2qjqju7h67s7w
- ct-2rnjx5yd6jgpt
- ct-34sxfo53yuzah

Tipo de alteração atualizado	A descrição do tipo de alteração é atualizada para refletir que essa CT é usada para atualizar o acesso somente para leitura.	24 de outubro de 2024
Tipo de alteração atualizado	A descrição do tipo de alteração é atualizada para refletir que essa CT é usada para atualizar o acesso do administrador da pilha.	24 de outubro de 2024
Tipo de alteração atualizado	A restrição para excluir instantâneos criados há menos de 60 dias foi alterada para menos de 30 dias atrás. Foi adicionado um parâmetro opcional para o URI do S3 de um bucket que pertence ao mesmo Conta da AWS. O relatório de snapshots inválidos é carregado nesse bucket.	24 de outubro de 2024

Novo tipo de alteração	Novo tipo de alteração para criar um grupo de parâmetros do RDS personalizado e, opcionalmente, anexá-lo a uma instância existente do RDS.	30 de agosto de 2024
Tipo de alteração atualizado	Atualizou a descrição do tipo de alteração.	9 de agosto de 2024
Atualizar tipo de alteração	A versão dois desse tipo de alteração já está disponível.	22 de maio de 2024
Novo tipo de alteração	Novo tipo de alteração para adicionar uma notificação de evento ao bucket do S3 especificado por meio de chamadas diretas de API.	22 de maio de 2024
Tipo de alteração obsoleto	Implantação Componentes avançados da pilha AWS Identity and Access Management (IAM) Criar entidade ou política (permissões de leitura)	8 de abril de 2024

Atualizações anteriores

A tabela a seguir descreve as mudanças importantes na documentação do Guia de Referência do Tipo de Alteração do AMS antes de março de 2024.

- Versão da API: 2019-05-21

Alteração	Descrição	Link (s)
Novo CT	Gerenciamento Conta gerenciada Provisionamento automatizado de IAM com permissões de leitura e gravação Atualizar lista de negação personalizada (revisão obrigatória). Novo CT.	ct-2r9xvd3sdsic0
CT atualizado	Gestão Landing zone gerenciada Conta de gerenciamento Conta de aplicativo externo. CT atualizado.	ct-0vdiy51oyrhhm
Novo CT	Gerenciamento Conta gerenciada DNS Migrar para o Route 53. Novo CT.	ct-2tqi3kjcusen4
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados do Stack Volume do EBS Excluir. CT atualizado.	ct-3e3h8u0sp5z80
CT atualizado	Implantação Landing zone gerenciada Conta de rede Adicionar rota estática. Seção de informações adicionais atualizada.	ct-3r2ckznmt0a59
CT atualizado	Implantação Advanced Stack Components Identity and Access Management (IAM) Crie uma função vinculada ao serviço. Parâmetro <code>CustomSuffix</code> de entrada adicionado.	ct-2eofj3mlcwhf
CT atualizado	Implantação Zona de pouso gerenciada Conta de gerenciamento Crie um SCP personalizado (revisão necessária). Foi adicionada uma nota na seção Dicas.	ct-33ste5yc7hprs
Novo CT	Gerenciamento Advanced Stack Components Resolver do Route 53 Desassocie as regras do resolvidor da VPC.	ct-2pfarpvczsstr

Alteração	Descrição	Link (s)
	Novo CT.	
CT atualizado	Gerenciamento Aplicação de patches Janela de patches Atualização. CT atualizado.	ct-2utx36abv83pv
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Proteção contra exclusão de atualizações. CT atualizado.	ct-2syhk4sr7cvyw
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Atualize o monitoramento aprimorado. Novo CT.	ct-3jx80fqyylzhf
CT atualizado	Implantação Directory Service DNS Criar conta de serviço gerenciado por grupo. CT atualizado.	ct-2qhl8j1pjbgn
CT atualizado	Gerenciamento AWS Backup Plano de backup Atualização. CT atualizado.	ct-1ay83wy4vxa3k
CT atualizado	Gerenciamento Advanced Stack Components Pilha de banco de dados RDS Atualizar senha mestra. CT atualizado.	ct-2052miu12d8fn
CT atualizado	Implantação Advanced Stack Components ACM Crie um certificado privado. CT atualizado.	ct-3ll9hnadql9s1

Alteração	Descrição	Link (s)
CT atualizado	Implantação Componentes avançados da pilha EC2 pilha Criação (com volumes adicionais). Seção de dicas atualizada.	ct-1aqsjf86w6vxg
CT atualizado	Implantação Advanced Stack Components Database Migration Service (DMS) Create Source Endpoint. Seção de dicas atualizada.	Database Migration Service (DMS) Create Source Endpoint
Novo CT	Gerenciamento Advanced Stack Components Resolver do Route 53 Associe o VPC ao Resolver Rule. Novo CT	ct-2pbqof fhclpek
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados do Stack Chave KMS Atualização. Novo CT	ct-3ovo7px2vsa6n
CT atualizado	Gerenciamento Advanced Stack Components Grupo de segurança Associado. Novo CT	ct-12lyw7otiyrf
CT atualizado	Gerenciamento Advanced Stack Components Grupo de segurança Dissociar. Novo CT	ct-13lk0noacn6ua
CT atualizado	Gerenciamento Advanced Stack Components Armazenamento S3 Política de atualização (revisão obrigatória). Novo CT	ct-0fpjlx a808sh2

Alteração	Descrição	Link (s)
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados do Stack Pilha de banco de dados RDS Certificado Rotate DB. Novo CT	ct-1ezarc5xph3tq
CT atualizado	Gerenciamento Advanced Stack Components Tag Atualização (revisão necessária). Novo CT	ct-0zko7t3rk2efb
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Chave KMS Compartilhar (revisão necessária). Novo CT	ct-05yb337abq3x5
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Chave KMS Atualização (revisão necessária). Nova versão	ct-3ovo7px2vsa6n
Novo CT	Gerenciamento Directory Service Diretório Crie confiança no AD.	ct-0x6dylrfjgz5
CT atualizado	Implantação Componentes avançados da pilha Identity and Access Management (IAM) Criar chave de acesso. Versão 2.	ct-2hhqzg xvkcig8
CT atualizado	Implantação Componentes avançados da pilha Redshift Create (grupo de sub-redes de cluster). Nova parameterSubnetGroup descrição obrigatória.	ct-0q43l40hxrzm

Alteração	Descrição	Link (s)
Atualizado CTs	Implantação Componentes avançados da pilha EC2 Pilha Criar. Implantação Ingestão Pilha da instância migrada do parceiro de migração Criar. Novo parâmetro opcional EnforceIMDSv2.	ct-14027q0sjyt1hct-257p9zjk14ija
Novo CT	Gerenciamento Conta gerenciada Duração do acesso à pilha Substituir (revisão necessária).	ct-0jb01c ofkhwk1
Novo CTs	Implantação Advanced Stack Components Identity and Access Management (IAM) Crie uma entidade ou política (permissões de leitura e gravação). Gerenciamento Advanced Stack Components Identity and Access Management (IAM) Atualizar entidade ou política (permissões de leitura e gravação). Gerenciamento Advanced Stack Components Identity and Access Management (IAM) Excluir entidade ou política (permissões de leitura e gravação). Gerenciamento Conta gerenciada Provisionamento automatizado de IAM com permissões de leitura e gravação Habilitar (revisão necessária)	ct-1n9gfnog5x7flct-1e0xmu y1diafqct-17cj84y7632o6ct-1706xv vk6j9hf
Novo CTs	Implantação Landing zone gerenciada Conta de gerenciamento Crie uma pilha de conjuntos de pilhas, ct-16pknsfa8lul7. Gerenciamento Landing zone gerenciado Conta de gerenciamento Excluir pilha de conjuntos de pilhas, ct-1yqy4frl5s8y8. Gestão Landing zone gerenciada Conta de gerenciamento Atualizar pilha de conjuntos de pilhas, ct-1v9g9n30woc8h.	ct-16pknsfa8lul7ct-1yqy4f rl5s8y8ct-1v9g9n30woc8h

Alteração	Descrição	Link (s)
CT atualizado	Gerenciamento Acesso Acesso de administrador do Stack Grant, ct-1dmlg9g1l91h6. A versão 3.0 adiciona suporte para um tempo máximo de acesso personalizado à pilha. Envie um RFC com o tipo de alteração Management Other Other Update (revisão obrigatória) (ct-0xdawir96cy7k) na conta SALZ ou na conta MALZ Shared Services para personalizar esse valor.	ct-1dmlg9g1l91h6
CT atualizado	Gerenciamento Acesso Acesso de administrador do Stack Atualização, ct-0ikpop8zqhkxg. A versão 3.0 adiciona suporte para um tempo máximo de acesso personalizado à pilha. Envie um RFC com o tipo de alteração Management Other Other Update (revisão obrigatória) (ct-0xdawir96cy7k) na conta SALZ ou na conta MALZ Shared Services para personalizar esse valor.	ct-0ikpop8zqhkxg
CT atualizado	Gerenciamento Acesso Acesso somente para leitura ao Stack Grant, ct-199h35t7uz6jl. A versão 3.0 adiciona suporte para um tempo máximo de acesso personalizado à pilha. Envie um RFC com o tipo de alteração Management Other Other Update (revisão obrigatória) (ct-0xdawir96cy7k) na conta SALZ ou na conta MALZ Shared Services para personalizar esse valor.	ct-199h35t7uz6jl
CT atualizado	Gerenciamento Acesso Acesso somente para leitura ao Stack Atualização, ct-3kh1wiizlne1i. A versão 3.0 adiciona suporte para um tempo máximo de acesso personalizado à pilha. Envie um RFC com o tipo de alteração Management Other Other Update (revisão obrigatória) (ct-0xdawir96cy7k) na conta SALZ ou na conta MALZ Shared Services para personalizar esse valor.	ct-3kh1wiizlne1i

Alteração	Descrição	Link (s)
CT atualizado	Gerenciamento Acesso Acesso de administrador do Stack Grant, ct-1dmlg9g1l91h6. A versão 3.0 é a versão padrão, adicionando suporte para vários nomes de usuário e tempos de acesso de até 12 horas (anteriormente 8).	ct-1dmlg9g1l91h6
CT atualizado	Gerenciamento Acesso Acesso de administrador do Stack Atualização, ct-0ikpop8zqhkg. A versão 3.0 é a versão padrão, adicionando suporte para vários nomes de usuário e tempos de acesso de até 12 horas (anteriormente 8).	ct-0ikpop8zqhkg
CT atualizado	Gerenciamento Acesso Acesso somente para leitura ao Stack Grant, ct-199h35t7uz6jl. A versão 3.0 é a versão padrão, adicionando suporte para vários nomes de usuário e tempos de acesso de até 12 horas (anteriormente 8).	ct-199h35t7uz6jl
CT atualizado	Gerenciamento Acesso Acesso somente para leitura ao Stack Atualização, ct-3kh1wiizlne1i. A versão 3.0 é a versão padrão, adicionando suporte para vários nomes de usuário e tempos de acesso de até 12 horas (anteriormente 8).	ct-3kh1wiizlne1i
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Bastions Atualize o tamanho da instância do bastion (revisão necessária), ct-0tmpmp1wpgkr9.	ct-0tmpmp1wpgkr9
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Bastions Atualize a contagem de instâncias ou sessões do Bastion (revisão necessária) ct-1962s5oczal9z.	ct-1962s5oczal9z

Alteração	Descrição	Link (s)
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Bastions Adicionar entrada CIDR (revisão obrigatória) ct-36zubwzxp44a4.	ct-36zubwzxp44a4
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de EC2 instâncias Associe endereços IP privados (revisão obrigatória), ct-1pvlhug439gl2.	ct-1pvlhug439gl2
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de EC2 instâncias Atualize o monitoramento detalhado da instância, ct-0tmpmp1wpgkr9.	ct-0tmpmp1wpgkr9
Novo CT	Implantação Componentes avançados de pilha VPC Adicionar rota estática (revisão necessária), ct-06bwg93ukgg8t.	ct-06bwg93ukgg8t
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha AMI Cancelamento do registro (múltiplo), ct-26vhhlj9jmlpf A versão 2.0 suporta o cancelamento do registro de vários AMIs em uma solicitação.	ct-26vhhlj9jmlpf
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Grupo de segurança Regra de autorização de entrada, ct-3j2zstluz6dxq. Atualizado para a versão 3.0.	ct-3j2zstluz6dxq
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Grupo de segurança Revogar regra de entrada, ct-1vjbacfr4ufdv. Atualizado para a versão 3.0.	ct-1vjbacfr4ufdv
CT atualizado	Implantação Agendador de recursos AMS Solução Implantação, ct-0ywnhc8e5k9z5. A versão 2 requer o parâmetro Ação (implantação ou atualização).	ct-0ywnhc8e5k9z5

Alteração	Descrição	Link (s)
CT atualizado	Gestão Agendador de recursos AMS Solução Atualização, ct-2c7ve50jost1v. A versão 2 requer o parâmetro Ação (implantação ou atualização).	ct-2c7ve50jost1v
CT atualizado	Implantação Componentes avançados de pilha Grupo Auto Scaling Create, ct-2tylseo8rxfsc. Novo parâmetro opcional EnforceIMDSv2.	ct-2tylseo8rxfsc
CT atualizado	Implantação Pilhas padrão Pilha de duas camadas de alta disponibilidade Create, ct-06mjngx5flwto. Novo parâmetro opcional EnforceIMDSv2.	ct-06mjngx5flwto
Novo CT	Gerenciamento Directory Service Diretório Diretório de compartilhamento, ct-369odosk0pd9w.	ct-369odosk0pd9w
Novo CT	Gerenciamento Directory Service Diretório Unshare Directory, ct-2xd2anlb5hbzo.	ct-2xd2anlb5hbzo
CT atualizado	Gerenciamento Segurança do host Trend Micro DSM Adicionar login (somente leitura), ct-0wspy4o646g9p. A versão 2 tem novos parâmetros e exemplos. Não requer uma revisão.	ct-0wspy4o646g9p
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados de pilha AMI Cancelar o registro, ct-26vhhlj9jmlpf. A versão 2 suporta a exclusão ou cancelamento do registro de vários. AMIs	ct-26vhhlj9jmlpf
CT atualizado	Implantação Directory Service DNS Crie um encaminhador condicional, ct-3nba0wtdugnan. O encaminhador condicional agora suporta até 5 endereços IP.	ct-3nba0wtdugnan

Alteração	Descrição	Link (s)
CT atualizado	Gerenciamento Directory Service DNS Atualizar encaminha dor condicional, ct-2fqmbyud166z9. O encaminhador condicional agora suporta até 5 endereços IP.	ct-2fqmby ud166z9
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de EC2 instâncias Alterar nome do host (Linux), ct-2781aq d6f6svs. A versão 2 não exige uma revisão.	ct-2781aq d6f6svs
CT atualizado	Implantação Componentes avançados de pilha Grupo Auto Scaling Create, ct-2tylseo8rxpsc. A versão 3 tem novas descrições de parâmetros.	ct-2tylse o8rxpsc
Passo a passo atualizado do CT	Gestão Landing zone gerenciada Conta do aplicativo Confirme o desembarque, ct-2wlfo2jxj2rkj. Dicas adicionadas.	ct-2wlfo2 jxj2rkj
Instruções de CT atualizad as	Gerenciamento Componentes avançados da pilha DNS (privado) Atualização, ct-1d55pi44ff21u e implantação Componentes avançados da pilha DNS (privado) Criar, ct-0c38gftq56zj6. Dicas adicionadas sobre o limite de 500 RRs.	ct-1d55pi 44ff21u e ct-0c38gf tq56zj6
Novo CT	Implantação Componentes avançados de pilha VPC Endpoint (Interface) Create, ct-3oafsdzbztuqp.	ct-3oafsd bzbtuqp
Novo CT	Implantação Componentes avançados de pilha Armazenam ento S3 Criptografia de atualização, ct-128svy9nn2yj8.	ct-128svy 9nn2yj8
Novo CT	Implantação Componentes avançados de pilha Armazenam ento S3 Atualização de versão, ct-2hh93eyzmwbkd.	ct-2hh93e yzmwbkd

Alteração	Descrição	Link (s)
Novo CT	Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Tipo de instância de atualização, ct-13swbwdxg106z.	ct-13swbwdxg106z
Novo CT	Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Atualizar configuração MultiAZ, ct-36jq7gvwyty8h.	ct-36jq7gvwyty8h
Novo CT	Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Armazenamento de atualizações, ct-0loed9dzig1ze.	ct-0loed9dzig1ze
CT atualizado	Implantação Componentes avançados da pilha Instantâneo do RDS Cópia, ct-1c0jrx d3su5oe. Foi adicionado suporte para chaves KMS multirregionais (MRK).	ct-1c0jrx d3su5oe
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de EC2 instâncias Substituir perfil da instância, ct-37kcp2v1mriu6. Atualizado para a versão 2.0 com novos parâmetros.	ct-37kcp2v1mriu6
CT atualizado	Implantação Componentes avançados da pilha EC2 pilha Crie (com volumes adicionais), ct-1aqsjf86w6vxg. Foi adicionado suporte para especificar a contagem de núcleos e as linhas por núcleo.	ct-1aqsjf86w6vxg
CT atualizado	Implantação Componentes avançados da pilha Chave KMS Create, ct-1d84keiri1jhg. Foram adicionadas orientações para excluir uma chave e um aviso de que a exclusão não ocorre automaticamente.	ct-1d84keiri1jhg
Atualizado CTs	Implantação Componentes avançados da pilha Tag Create, ct-3cx7we852p3af. Parâmetros, descrição e captura de tela do console atualizados.	ct-3cx7we852p3af

Alteração	Descrição	Link (s)
Atualizado CTs	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Tag Atualização, ct-0xqwmtn1hfh8u. Parâmetros, descrição e captura de tela do console atualizados.	ct-0xqwmtn1hfh8u
Atualizado CTs	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Tag Excluir, ct-2zebb2czoxpjd. Parâmetros, descrição e captura de tela do console atualizados.	ct-2zebb2czoxpjd
Atualizado CTs	Gerenciamento Recursos autônomos EC2 instância Terminate, ct-3dfubbpesm2v9. Parâmetros, descrição e captura de tela do console atualizados.	ct-3dfubbpesm2v9
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de EC2 instâncias Atualização DeleteOnTermination (revisão necessária), ct-2aaaqid7asjy6. Descrição atualizada do DeleteOnTermination parâmetro.	ct-2aaaqid7asjy6
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Chave KMS Atualização, ct-3ovo7px2vsa6n. Atualizou a descrição do KeyRotation parâmetro.	ct-3ovo7px2vsa6n
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Atualizar a senha do usuário mestre, ct-2052miu12d8fn. Exemplos e dicas atualizados com orientações adicionais para usar o SSM Parameter Store ou o AWS Secrets Manager	ct-2052miu12d8fn
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Grupo alvo Detach instances, ct-37bq2l9c8fzxv. Descrição atualizada do InstancesIds parâmetro.	ct-37bq2l9c8fzxv

Alteração	Descrição	Link (s)
Atualizado CTs	Foi adicionado suporte para GP3 armazenamento e escolha de conjuntos de caracteres SQL para: • Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Criar • Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Atualização	ct-2z60dyvto9g6c e ct-12w49boaiwtzp
Atualizado CTs	Foi adicionado suporte para chaves KMS multirregionais (MRK) para: • Implantação Componentes avançados de pilha Armazenamento S3 Criar • Gerenciamento Componentes avançados de pilha Armazenamento S3 Atualização	ct-1a68ck03fn98r e ct-1gi93jhvj28eg
Alteração do nome do CT	Implantação Componentes avançados da pilha OpenSearch Criar domínio, ct-0azen3a9anxj é removido e substituído por Implantação Componentes avançados da pilha Criar domínio, ct-281et7bs9ep4s. OpenSearch Essa atualização incluiu uma alteração no esquema OpenSearch Create domain.	ct-281et7bs9ep4s
Novo CT	Gestão Landing zone gerenciada Conta de rede Remova a rota estática TGW, ct-0rmgrnr9w8mzh.	ct-0rmgrnr9w8mzh
Novo CT	Implantação Agendador de recursos AMS Solução Implantação, ct-2c7ve50jost1v.	ct-0ywnhc8e5k9z5

Alteração	Descrição	Link (s)
Atualizado CTs	Gerenciamento Componentes avançados de pilha DNS (privado) Create, ct-0c38gftq56zj6. Gerenciamento Componentes avançados da pilha DNS (privado) Atualização, ct-1d55pi44ff21u. Gerenciamento Componentes avançados da pilha DNS (público) Create, ct-0vzsr2nyraedl e ct-1hzofp phabs3i. Gerenciamento Componentes avançados da pilha DNS (público) Atualização, ct-1hzofp phabs3i. Os parâmetros e exemplos de CLI foram alterados para a versão 2.0.	ct-0c38gftq56zj6, ct-1d55pi44ff21u, ct-0vzsr2nyraedl e ct-1hzofp phabs3i
Atualizado CTs	Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Create (para Aurora), ct-2jvzjwunghrhy. Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Crie a partir do backup (para Aurora), ct-2wllq61djysxz. Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Atualização (para Aurora), ct-2dphvdy1krpj6. Descrições atualizadas, min/max parâmetros adicionados, escalabilidade sem servidor e valores adicionados. InstanceType	ct-2jvzjwunghrhy, ct-2wllq61djysxz e ct-2dphvdy1krpj6
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha pilha de EC2 instâncias Redimensionar, ct-15mazjj88xc69. Descrição, parâmetros e exemplos de CLI atualizados para a versão 2.0.	ct-15mazjj88xc69
Novo CT	Gestão Agendador de recursos AMS Solução Atualização, ct-2c7ve50jost1v.	ct-2c7ve50jost1v

Alteração	Descrição	Link (s)
CT atualizado	Gerenciamento Agendador de recursos AMS Solução Implantação, ct-0ywnhc8e5k9z5. Removida a restrição SALZ e adicionado o parâmetro Action.	ct-0ywnhc8e5k9z5
Novo CT	Implantação Componentes avançados da pilha Identity and Access Management (IAM) Criar chave de acesso, ct-2hhqzg xvkcig8.	ct-2hhqzg xvkcig8
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Identity and Access Management (IAM) Exclua ou desative a chave de acesso, ct-37qquo9wbpa8x.	ct-37qquo9wbpa8x
CT atualizado	Implantação Componentes avançados da pilha Application Load Balancer Create, ct-111r1yayblnw4. Parâmetro adicionado TargetGroup para especificar opcionalmente um TargetGroup balanceador de carga.	ct-111r1yayblnw4
CT atualizado	Gestão Landing zone gerenciada Conta de inscrição Confirmar desembarque, ct-2wlfo2jxj2rkj. Foi adicionada uma dica para não usar isso em contas de aplicativos gerenciados pelo cliente.	ct-2wlfo2jxj2rkj
CT atualizado	Gestão Landing zone gerenciada Conta de gerenciamento Conta de aplicativo externo, ct-0vdiy51oyrhbm. Foi adicionada uma dica: quando aplicado às contas de aplicativos gerenciados pelo cliente, não há etapa de confirmação.	ct-0vdiy51oyrhbm
CT atualizado	Implantação Componentes avançados de pilha Alias KMS Create, ct-2svg4k2fqj4ak. Atualizou o AliasName padrão para rejeitar nomes com prefixos proibidos.	ct-2svg4k2fqj4ak

Alteração	Descrição	Link (s)
Novo conteúdo	O Quais são os tipos de alteração do AMS? arquivo agora tem um link para um arquivo zip com um arquivo de valores separados por vírgula (CSV) atual dos tipos de alteração.	Alterar tipo de arquivo de saída CSV
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados de pilha Instantâneo do EBS Arquivo, ct-059ewa92tc2i1.	ct-059ewa92tc2i1
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Identity and Access Management (IAM) Atualize a duração máxima da sessão, ct-1fzddqrr20c2i.	ct-1fzddqrr20c2i
Novo CT	Implantação Componentes avançados da pilha Instantâneo do RDS Create (Cluster), ct-2zqwr34epwzx1.	ct-2zqwr34epwzx1
Novo CT	Gerenciamento Recursos autônomos Instância do RDS Terminate, ct-3glr80c15rp7z.	ct-3glr80c15rp7z
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Instantâneo do RDS Excluir, ct-0idxb0xsg1ui6.	ct-0idxb0xsg1ui6
Novo CT	Implantação Landing zone gerenciada Conta de rede Crie uma tabela de rotas do gateway de trânsito, ct-3dscwaeyi6cup.	ct-3dscwaeyi6 xícaras
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados de pilha Armazenamento S3 Gerencie a configuração do ciclo de vida, ct-1ax768xtu8c9q.	ct-1ax768xtu8c9q
CT atualizado	Implantação Componentes avançados da pilha pilha Create, EC2 ct-14027q0sjyt1h. Foi adicionada uma dica para não selecionar tipos de instância muito pequenos.	ct-14027q0sjyt1h
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Application Load Balancer Atualização, ct-1a1zzgi2nb83d. Atualizou a descrição do LoadBalancerSubnetIds parâmetro.	ct-1a1zzgi2nb83d

Alteração	Descrição	Link (s)
CT atualizado	Implantação Correção de patches Janela de patch do SSM Criar, ct-0el2j07llrxs7. As referências às zonas hospedadas do Route 53 foram substituídas pela criação da janela SSM.	ct-0el2j07llrxs7
CT atualizado	Gerenciamento Serviço da AWS Serviço autoprovisionado Adicionar, ct-1w8z66n899dct. Lista de nomes de serviços atualizada para incluir a Autoridade de Certificação Privada (PCA) da AWS	ct-1w8z66n899dct
CT atualizado	Gerenciamento Serviço da AWS Serviço autoprovisionado Adicionar (revisão obrigatória), ct-3qe6io8t6jtny. Lista de nomes de serviços atualizada para incluir a Autoridade de Certificação Privada (PCA) da AWS	ct-3qe6io8t6jtny
CT atualizado	Gerenciamento Aplicação de patches Aplicação de patches sob demanda Execute, ct-3oy53m1qzl2s5. Foi adicionada uma observação sobre o StartInactiveInstances parâmetro. As instâncias inativas retornam ao estado inativo após a aplicação de patches.	ct-3oy53m1qzl2s5
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Tag Atualização em massa, ct-3047c34zuvsw. Foi adicionada a seção Recursos Suportados e um link para as notas de atualização em massa do Tag.	ct-3047c34zuvsw
CT atualizado	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Tag Atualização em massa (revisão necessária), ct-0k4b96aatyqgl. Foi adicionada a seção Recursos Suportados e um link para as notas de atualização em massa do Tag.	ct-0k4b96aatyqgl

Alteração	Descrição	Link (s)
Novo CT	Implantação Componentes avançados de pilha RDS snapshot Copy (para Aurora), ct-19fdy7np55xiu.	ct-19fdy7np55xiu
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Inicie o Aurora Cluster, ct-02ocqy2i0jx3t.	ct-02ocqy2i0jx3t
Novo CT	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Stop Aurora Cluster, ct-37vqa0oggka3q.	ct-37vqa0oggka3q
Esquema CT atualizado	Gerenciamento Serviço da AWS Serviço autoprovisionado Adicionar, ct-1w8z66n899dct. O serviço AWS Codepipeline foi removido dos possíveis serviços que você poderia adicionar com essa CT.	ct-1w8z66n899dct
Esquema CT atualizado	Implantação Componentes avançados de pilha AMI Copy, ct-046aizcwg5idf. O parâmetro Região foi atualizado para adicionar: “Esta deve ser a região integrada à conta”.	ct-046aizcwg5idf
Esquemas de CT atualizados	Gerenciamento Directory Service DNS Adicionar um registro, ct-2w3rbmnny1qpo Gerenciamento Directory Service DNS Adicionar registro CNAME, ct-2murl5xzbxoxf Gerenciamento Directory Service DNS Remover registro, ct-1icrtx8ydvowe Exemplos aprimorados.	ct-2w3rbmnny1qpo ct-2murl5xzbxoxf ct-1icrtx8ydvowe

Alteração	Descrição	Link (s)
Dicas de TC atualizadas	Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Crie a partir de um instantâneo, ct-20san5sgtwd9e. Uma observação foi adicionada: “Você não pode restaurar uma instância de banco de dados a partir de um DB snapshot compartilhado e criptografado. Em vez disso, você pode fazer uma cópia do snapshot de banco de dados e restaurar a instância de banco de dados a partir da cópia. Para copiar o instantâneo compartilhado, use o seguinte CT: RDS Snapshot Copiar”.	ct-20san5sgtwd9e
Esquemas de CT atualizados	Deployment/Advanced stack components/Tag/Create, ct-3cx7we852p3af. Management/Advanced stack components/Tag/Delete, ct-2zebb2czoxpjd. Management/Advanced stack components/Tag/Update, ct-0xqwmtn1hfh8u. Para todos os três, a descrição do ResourceArnsparâmetro foi atualizada.	ct-3cx7we852p3af ct-2zebb2czoxpjd ct-0xqwmtn1hfh8u
Dicas de TC atualizadas	Gerenciamento Directory Service DNS Adicionar um registro, ct-2w3rbmnny1qpo. Gerenciamento Directory Service DNS Adicionar registro CNAME, ct-2murl5xzbboxf. Foi adicionada uma observação: “Para a landing zone com várias contas (MALZ), use esse tipo de alteração na conta de serviços compartilhados”.	ct-2w3rbmnny1qpo ct-2murl5xzbboxf
Conteúdo atualizado	Seção de dicas atualizada com informações sobre “Preparação do Linux para criação de AMI”, “Preparação do Windows para criação de AMI” e “UserData para criação de AMI”.	AMI Criar .

Alteração	Descrição	Link (s)
Novo conteúdo	Exemplos de orientações para cada tipo de alteração foram transferidos para cá do Guia Avançado de Gerenciamento de Mudanças do AMS, que foi descontinuado. Todos os tipos de alteração com modo de execução=manual agora estão anexados com “(revisão necessária)” ao nome da operação. Todos os tipos de alteração com modo de execução = automatizado agora são acrescentados sem nada (todos os casos de “(automático)” ou “(sem necessidade de revisão)” são removidos).	Tipos de alteração por classificação.
Novo CT	Gerenciamento Conta gerenciada Modo de mudança direta Ativar, ID CT: ct-3rd4781c2nnhp.	ct-3rd4781c2nnhp
Atualizado CTs	Os tipos de alteração que incluíram “Conta principal” em sua classificação foram todos atualizados para “Conta de gerenciamento”.	Subcategoria de zona de pouso gerenciada
	Removido o espaço no padrão para o parâmetro:IpProtocol 1 .	ct-3j2zstluz6dxqct-0lqruajvhwsbkct-111fhp1hx9axe ct-1vjbacfr4ufdv
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha pilha de EC2 instâncias Alterar fuso horário (ct-3g9dbtun44mal)	ct-3g9dbtun44mal
Novo CTs:	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Proteção contra exclusão de atualizações	ct-2syhk4sr7cvyw

Alteração	Descrição	Link (s)
	Implantação Componentes avançados de pilha Identity and Access Management (IAM) Crie credenciais específicas para serviços	ct-2ni31o yto1i5k
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Identity and Access Management (IAM) Redefinir credenciais específicas do serviço	ct-22cbvc 1yujhec
	Implantação Landing zone gerenciada Conta de gerenciamento Crie um SCP personalizado (revisão necessária) (ct-33ste5yc7hprs) e	ct-33ste5 yc7hprs e ct-1urj94 c3hdfu5
	Implantação Landing zone gerenciada Conta de rede Crie uma tabela de rotas de aplicativos (revisão obrigatória) (ct-1urj94c3hdfu5)	
	Altere a classificação para incluir “(revisão obrigatória)” anexada ao nome da operação.	
	Implantação Componentes avançados da pilha Database Migration Service (DMS) Iniciar tarefa de replicação (ct-1yq7hhqse71yg)	ct-1yq7hh qse71yg
Atualizado CTs:	Atualizado para indicar que os parâmetros DocumentName e Região são obrigatórios; anteriormente, eles eram erroneamente listados como opcionais.	
	Implantação AWS Backup Plano de backup Criar (ct-2hyozbpa0sx0m)	ct-2hyozb pa0sx0m
	Foi adicionada uma observação para avisar que nem todos os tipos de recursos suportados pelo AWS Backup estão habilitados por padrão. Descubra quais serviços estão em Getting Started 1: Service Opt-In . Se for necessário fazer alterações, abra um RFC usando CT ct-1e1xtak34nx76.	

Alteração	Descrição	Link (s)
	Implantação Componentes avançados da pilha Identity and Access Management (IAM) Criar perfil de EC2 instância (ct-117rmp64d5mvp) e implantação Componentes avançados da pilha Identity and Access Management (IAM) Crie a função de execução do Lambda (ct-1k3oui719dcju) Nova versão: 2.0. Atualizado para facilitar o processo de copiar e colar em JSON.	ct-117rmp64d5mvp e ct-1k3oui719dcju
	Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Criar (ct-2z60dyvto9g6c) Foi adicionado um novo valor para o RDSDBEngineparâmetro: mariadb.	ct-2z60dyvto9g6c
	Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Atualização (ct-12w49boaiwtzp) Estendeu o tempo de duração esperado de 60 minutos para 360 minutos.	ct-12w49boaiwtzp
CTs “Informações adicionais” atualizadas	Foi adicionada uma observação importante sobre as limitações dos recursos que podem ser corrigidas.	ct-34sxfo53yuzah
Novo CTs:	Gerenciamento Serviço da AWS Serviço autoprovisionado Adicionar serviço de provisionamento de autoatendimento (sem necessidade de análise)	ct-1w8z66n899dct
	Implantação Componentes avançados de pilha Identity and Access Management (IAM) Crie uma função vinculada ao serviço	ct-2eof6j3mlcwhf
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha ACM Excluir certificado	ct-1q8q56cmwqj9m

Alteração	Descrição	Link (s)
	Gestão Landing zone gerenciada Conta do aplicativo Confirmar desembarque	ct-2wlfo2jxj2rkj
	Gestão Landing zone gerenciada Conta de aplicativo Conta de aplicativo externa	ct-0vdiy51oyrhbm
	Implantação Landing zone gerenciada Conta de gerenciamento Crie uma conta Accelerate	ct-0vdiy51oyrhbm
Atualizado CTs:		

Alteração	Descrição	Link (s)
Gerenciam ento Agendador de recursos do AMS Programaç ão Adicionar (ct-2bxel bn765ive) e gerenciam ento Agendador de recursos do AMS Programaç ão Atualizaç ão (ct-3u61c d4edns0x) Agora, o SSMMainte nanceWind ow pode obter uma lista das janelas de manutençã o existente s do AWS Systems Manager.	ct-2bxelbn765ive e ct-3u61cd4edns0x	

Alteração	Descrição	Link (s)
Novo CTs:	Implantação Componentes avançados de pilha Gerenciamento de identidade e acesso (IAM) Crie um provedor OpenID Connect	ct-30ecvf i3tq4k3
Atualizado CTs:	Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Criar Essa atualização adiciona opções de insights de desempenho.	ct-2z60dy vto9g6c
CTs “Informações adicionais” atualizadas	Muitos CTs tinham seções de “Informações adicionais” não padrão, sem links para o passo a passo correspondente. Isso foi corrigido.	27 de janeiro de 2022
Novo CTs:	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Application Load Balancer Adicionar certificado de ouvinte ct-3g6fq83nxg1a7	13 de janeiro de 2022
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Application Load Balancer Remover certificado de ouvinte ct-0tpbr6lfa3zng	
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha Load Balancer (ELB) Substituir o certificado de ouvinte ct-0aqx5t0pgfzbg	
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Network Load Balancer Adicionar certificado de ouvinte ct-35p977vul06df	
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Network Load Balancer Remover certificado de ouvinte ct-3929xwf222jri	

Alteração	Descrição	Link (s)
	Gestão Landing zone gerenciada Conta de rede Desativar a propagação do TGW ct-2pxyajek47am2	
	Gestão Landing zone gerenciada Conta de rede Habilitar propagação de TGW ct-1f9hi4bephqa9	
	Gerenciamento Recursos autônomos EC2 instância Encerrar ct-3dfubbpesm2v9	
Atualizado CTs:	Gerenciamento Componentes avançados da pilha EC2 Instance Stack Colete informações do log4j (v2.0) ct-19f40lfm5umy8	Essa atualização fornece uma opção para atingir todas as instâncias na região.
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Database Migration Service (DMS) Iniciar tarefa e gerenciamento de replicação Componentes avançados da pilha Database Migration Service (DMS) Parar tarefa de replicação ct-1yq7hhqse71yg e ct-1vd3y4ygbqmfk	Essa alteração atualiza a expressão regular ARN da tarefa para permitir tarefas contendo um traço (-).

Alteração	Descrição	Link (s)
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha pilha de EC2 instâncias Alterar nome do host (Linux) ct-2781aqd6f6svs	Automatizado, com parâmetros adicionais, e movido para a versão 2.0.
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha pilha de EC2 instâncias Volumes de restauração ct-0ffvihqwjvqj1	Esta atualização adiciona dois parâmetros opcionais RootVolumeType e TypeVolumeType.

Alteração	Descrição	Link (s)
	Um parâmetro Priority foi adicionado a todos os tipos de execution mode>manual alteração (CTs). Para obter informações adicionais, consulte Programação de RFC.	As mudanças CTs são: Deployment/ Monitoring and notification/ Guard Duty IP set/ Create Deployment/ Monitoring and notification/ Guard Duty threat intel set/ Create Management/ Monitoring and notification/ Guard Duty IP set/ Delete Management/ Monitoring

Alteração	Descrição	Link (s)
		and notificat ion/ Guard Duty IP set/ Update Managem ent/ Monit oring and notificat ion/ Guard Duty threat intel set/ Delete Managem ent/ Monit oring and notificat ion/ Guard Duty threat intel set/ Update Managem ent/ Other/ Other/Cr eate Mana gement/ Other/

Alteração	Descrição	Link (s)
		Other/ Update D eployment /Managed landing zone/ Mana gement account/ Create Custom SCP Deplo yment/ Managed landing zone/ Netw orking account/ Create applicati on route table Dep loyment/ Advanced stack component s/ Identit y and Access Managemen t (IAM)/ Create entity or policy De ployment/

Alteração	Descrição	Link (s)
		Advanced stack component s/KMS key/ Create (review required) (1.0 and 2.0) Depl oyment/ Advanced stack component s/S3 storage/ Create policy De ployment/ Advanced stack component s/ Securit y group/ Create (review required) Deployme nt/ Advanc ed stack component s/Tag/ Create (review required) Manageme nt/AWS service/

Alteração	Descrição	Link (s)
		Self-provisioned service/ Add Manage ment/ Advanced stack component s/EC2 instance stack/ Change hostname (Linux) (1.0) Manag ement/ Advanced stack component s/ Identit y and Access Managemen t (IAM)/ Delete entity or policy Ma nagement/ Advanced stack component s/ Identit y and Access Managemen

Alteração	Descrição	Link (s)
		t (IAM)/ Update entity or policy Ma nagement/ Advanced stack component s/KMS key/ Delet e(1.0 and 2.0) Mana gement/ Advanced stack component s/KMS key/ Updat e(1.0 and 2.0) Mana gement/ Advanced stack component s/S3 storage/ Delete policy Ma nagement/ Advanced stack component s/S3 storage/

Alteração	Descrição	Link (s)
		Update policy Ma nagement/ Advanced stack component s/ Securit y group/ Delete Manag ement/ Advanced stack component s/ Securit y group/ Update Manag ement/ Advanced stack component s/Tag/ Bulk update (review required) Manageme nt/ Advanc ed stack component s/Tag/ Delete (review required) Manageme nt/ Advanc

Alteração	Descrição	Link (s)
		ed stack component s/Tag/ Update (review required) Manageme nt/ Managed account/ D eveloper mode/ Enable Manage ment/ Standard stacks/ Stack/ Remed iate drift Man agement/ A pplicatio ns/IAM instance profile/ Create Man agement/ Host security/ Malware full system scan/ Disable

Alteração	Descrição	Link (s)
Novo CTs:	Gerenciamento Componentes avançados do Stack EC2 Instance Stack Colete informações do log4j	20 de dezembro de 2021
	O escaneamento de instância única usa a v1.0, o escaneamento de várias instâncias usa a v2.0.	
	ct-19f40lfm5umy8	
Novo CTs:	Gerenciamento Serviço de diretório DNS Excluir encaminhador condicional	17 de dezembro de 2021
	ct-1icghmq38rnsn	
Novo CTs:	Gerenciamento Serviço de diretório DNS Atualizar encaminhador condicional	17 de dezembro de 2021
	ct-2fqmbyud166z9	
	Implantação Serviço de diretório DNS Criar encaminhador condicional	30 de novembro de 2021
	ct-3nba0wtdugnan	
	Implantação Serviço de diretório DNS Criar conta de serviço gerenciado por grupo	30 de novembro de 2021
	ct-2qhl8j1pjnbgn	
	Gerenciamento Serviço de diretório DNS Permissão de atualização de registro	30 de novembro de 2021
	ct-1eft8s6vdhz0w	
	Gerenciamento Serviço de diretório DNS Atualizar permissões do cluster	30 de novembro de 2021
	ct-03ytgoevfebjr	

Alteração	Descrição	Link (s)
	Implantação Componentes avançados de pilha Identity and Access Management (IAM) Criar perfil de instância EC2 ct-117rmp64d5mvb	30 de novembro de 2021
	Implantação Componentes avançados de pilha Identity and Access Management (IAM) Crie a função de execução do Lambda ct-1k3oui719dcju	30 de novembro de 2021
Novo CTs:	Gerenciamento Managed landing zone Conta de gerenciamento Mover conta para OU ct-1vq0f289r36ay	28 de outubro de 2021
Atualizado CTs:	Implantação AWS Backup Plano de backup Criar ct-2hyozbpa0sx0m . Parâmetros adicionais foram para criar cópias de backup em todas as contas.	11 de novembro de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Snapshot do EBS Excluir ct-30bfiwxjku1nu . A descrição da tomografia computadorizada foi expandida para mencionar algumas ressalvas.	28 de outubro de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha EC2 instância Iniciar ct-03t7kvuwx6rgr . O esquema de CT foi atualizado para que você possa iniciar várias instâncias EC2 .	

Alteração	Descrição	Link (s)
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha EC2 instância Stop ct-3mvt2zkyveqj. O esquema de CT foi atualizado para que você possa interromper várias instâncias EC2 . Também há um novo parâmetro, ForceStop. Gerenciamento AWS Backup Ponto de recuperação Excluir ct-1r1vbr8ahr156. O esquema CT foi atualizado para que você possa excluir vários pontos de recuperação.	
Atualizado CTs:	Implantação Componentes avançados de pilha Redshift Criar (cluster a partir de um snapshot) versão 1.0 ct-3jrqrmeq7j0wke. Um novo parâmetro, NodeType, foi adicionado.	14 de outubro de 2021
Exemplos ausentes	Faltavam muitos exemplos de tipos de alteração, isso foi corrigido.	30 de setembro de 2021
Novo CTs:	Gerenciamento Directory Service Objeto de computador Remover SPN ct-1078jhyxq32dp	30 de setembro de 2021
	Implantação Landing zone gerenciada Conta de rede Desassociar anexo TGW ct-3jo8yccbin4it	30 de setembro de 2021
	Implantação Landing zone gerenciada Conta de rede Anexo associado do TGW ct-3nmhh0qr338q6	30 de setembro de 2021

Alteração	Descrição	Link (s)
	Implantação Landing zone gerenciada Conta de rede Adicionar rota estática ct-3r2ckznmt0a59	30 de setembro de 2021
	Implantação Landing zone gerenciada Conta de gerenciamento Criar conta no Modo Desenvolvedor (com VPC) ct-38xcr0q86k9lh	30 de setembro de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Grupo de segurança Excluir (sem necessidade de revisão) ct-18r16ldqil6w9	30 de setembro de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Grupo de segurança Desassociar (sem necessidade de revisão) ct-13lk0noacn6ua	30 de setembro de 2021
Atualizado CTs:	Gerenciamento Componentes avançados de pilha AMI Cancelar registro ct-26vhhlj9jmlpf Esse CT tem um novo parâmetro "" para permitir a exclusão de instantâneos associados à AMI. DeleteSnapshots	30 de setembro de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados de pilha AMI Cancelar registro ct-2r2bffv9u6q4m Foi adicionada uma observação de que você não pode usar a CT com o Aurora MySQL ou o Aurora PostgreSQL.	30 de setembro de 2021

Alteração	Descrição	Link (s)
Novo CTs:	Classificação (duas):	16 de setembro de 2021
	Gerenciamento Pilhas padrão Pilha Remediar o desvio (automático)	
	Gerenciamento Pilha personalizada Pilha Remediar o desvio (automático)	
	ct-3king0u4l33zf.	
Atualizado CTs:	Gerenciamento AWS Backup Plano de backup Ative a cópia entre contas (Conta de gerenciamento) ct-2yja7ihh30ply.	16 de setembro de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de EC2 instâncias Criptografe volumes de instância ct-0hahoh e17csnc.	16 de setembro de 2021
	Implantação Componentes avançados da pilha Database Migration Service (DMS) Criar grupo de sub-rede de replicação o Essa CT (ct-2q5azjd8p1ag5) falhará se a função " do IAM não existir na conta. dms-vpc-role ct-2q5azjd8p1ag5.	16 de setembro de 2021
	Implantação Componentes avançados da pilha EC2 pilha Criar A nota foi atualizada para “Qualquer EC2 instância criada em ambientes AMS InstanceType tem componentes e agentes AMS pré-configurados, como EPS, SSM, Cloudwatch etc., que ocupam a capacidade do recurso junto com a carga de trabalho do aplicativo. Portanto, o AMS não recomenda o uso do t2.micro/t3.micro and t2.nano/t3.nano Tipos de instância 3.nano, pois podem afetar o desempenho do aplicativo e das ferramentas AMS em execução nas instâncias. Para obter mais informações, consulte Como escolher o tipo de EC2 instância certo para seu aplicativo. ct-14027q0sjyt1h.	16 de setembro de 2021

Alteração	Descrição	Link (s)
	Implantação Componentes avançados da pilha EC2 pilha Criar (com volumes adicionais) A nota foi atualizada para “Qualquer EC2 instância criada em ambientes AMS InstanceType tem componentes e agentes AMS pré-configurados, como EPS, SSM, Cloudwatch etc., que ocupam a capacidade do recurso junto com a carga de trabalho do aplicativo. Portanto, o AMS não recomenda o uso do t2.micro/t3.micro and t2.nano/t3.nano, pois podem afetar o desempenho do aplicativo e das ferramentas AMS em execução nas instâncias. Para obter mais informações, consulte Como escolher o tipo de EC2 instância certo para seu aplicativo. ct-1aqsjf86w6vxg.	16 de setembro de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Grupo de segurança Associado Há uma nova versão e suporte para tipos de recursos adicionais. ct-12lyw7otiy6f.	16 de setembro de 2021
Novas informações, uma observação sobre a diferença no uso dos tipos de alteração se usar uma landing zone com uma única conta ou uma conta com várias contas.	Implantação Agendador de recursos AMS Solução Implante ct-0ywnhc8e5k9z5. Gestão Agendador de recursos AMS Estado Ativar ct-2wrvu4kca9xky. Gestão Agendador de recursos AMS Estado Desative ct-14v49adibs4db.	26 de agosto de 2021

Alteração	Descrição	Link (s)
Novo CTs:	Gerenciamento Correção de patches Janela de patches Atualização ct-2utx36abv83pv .	26 de agosto de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados de pilha Chave KMS Ativar rotação ct-2lt0jeydeumpe .	26 de agosto de 2021
	Gerenciamento Directory Service Usuários e grupos Adicionar grupo ao grupo ct-1i20abktsm05v .	26 de agosto de 2021
	Gerenciamento Directory Service Usuários e grupos Adicionar usuário ao grupo ct-24pi85mjtza8k .	26 de agosto de 2021
	Gerenciamento Directory Service Usuários e grupos Adicionar grupo ct-3eutt7grkict4 .	26 de agosto de 2021
	Gerenciamento Directory Service Usuários e grupos Remover usuário do grupo ct-2019s9y3nfm14 .	26 de agosto de 2021
	Gerenciamento Directory Service DNS Remover registro ct-1icrtx8ydvowe .	26 de agosto de 2021
	Gerenciamento Directory Service DNS Adicionar registro CNAME ct-2murl5xzbxoxf .	26 de agosto de 2021
Atualizado CTs:	Gerenciamento Directory Service DNS Adicionar um registro ct-2w3rbmnnny1qpo .	26 de agosto de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Pilha de EC2 instâncias Volumes de restauração O esquema foi atualizado com novos parâmetros e a versão agora é 3.0. ct-2z60dyvto9g6c .	26 de agosto de 2021

Alteração	Descrição	Link (s)
	Implantação Componentes avançados da pilha DNS (privado) Criar O esquema é atualizado com novos parâmetros: AliasTargetDnsName, AliasTargetHostedZoneId, e AliasTargetEvaluationTargetHealth para oferecer suporte ao registro “A” para rotear o tráfego para recursos da AWS, como CloudFront distribuição ou um bucket do Amazon S3, fornecendo DNSName o ID HostedZone e associado ao recurso da AWS. ct-0c38gftq56zj6.	26 de agosto de 2021
	Implantação Componentes avançados da pilha DNS (público) Criar O esquema é atualizado com novos parâmetros: AliasTargetDnsName, AliasTargetHostedZoneId, e AliasTargetEvaluationTargetHealth para oferecer suporte ao registro “A” para rotear o tráfego para recursos da AWS, como CloudFront distribuição ou um bucket do Amazon S3, fornecendo DNSName o ID HostedZone e associado ao recurso da AWS. ct-0vzsr2nyraedl.	26 de agosto de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha DNS (privado) Atualização O esquema é atualizado com novos parâmetros: AliasTargetDnsName, AliasTargetHostedZoneId, e AliasTargetEvaluationTargetHealth para oferecer suporte ao registro “A” para rotear o tráfego para recursos da AWS, como CloudFront distribuição ou um bucket do Amazon S3, fornecendo DNSName o ID HostedZone e associado ao recurso da AWS. ct-1d55pi44ff21u.	26 de agosto de 2021

Alteração	Descrição	Link (s)
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha DNS (público) Atualização O esquema é atualizado com novos parâmetros: AliasTargetDnsName, AliasTargetHostedZoneId, e AliasTargetEvaluatedTargetHealth para oferecer suporte ao registro “A” para rotear o tráfego para recursos da AWS, como CloudFront distribuição ou um bucket do Amazon S3, fornecendo DNSName o ID HostedZone e associado ao recurso da AWS. ct-1hzofpphabs3i.	26 de agosto de 2021
Atualizado CTs:	Implantação Componentes avançados da pilha Pilha de banco de dados RDS Criar O RDSDBEngine parâmetro tem um novo valor disponível: mariadb. ct-2z60dyvto9g6c.	12 de agosto de 2021
Novo CTs:	Implantação Componentes avançados da pilha Identity and Access Management (IAM) Crie o provedor de identidade SAML ct-3hox8uwjgze1f.	29 de julho de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Identity and Access Management (IAM) Exclua o provedor de identidade e SAML ct-01zl37gmuk4q2.	29 de julho de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados da pilha Identity and Access Management (IAM) Atualize o provedor de identidade SAML ct-379uwo67vbnvg.	29 de julho de 2021
Novo CTs:	Implantação Componentes avançados da pilha VPNGateway Crie ct-0qbikxr9okwvy.	15 de julho de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados de pilha AMI Crie a partir do grupo de Auto Scaling ct-3e3prksxmdhw8.	15 de julho de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados de pilha Volume EBS Conecte ct-34jldf2qihaic.	15 de julho de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados de pilha Volume EBS Desconecte ct-2d55p1d7z6w3d.	15 de julho de 2021

Alteração	Descrição	Link (s)
	Firewall gerenciado, Outbound (Palo Alto): Crie uma lista de permissões ct-309eozh6lprk8.	15 de julho de 2021
	Firewall gerenciado, Outbound (Palo Alto): Exclua a lista de permissões ct-2fzh1wckpl7f5.	15 de julho de 2021
	Firewall gerenciado, Outbound (Palo Alto): Crie a política de segurança ct-281dpwh9tqnan.	15 de julho de 2021
	Firewall gerenciado, Outbound (Palo Alto): exclua a política de segurança ct-1taxucdyi84iy.	15 de julho de 2021
	Firewall gerenciado, Outbound (Palo Alto): atualize a política de segurança ct-0mss4i7neuj7f.	15 de julho de 2021
Atualizado CTs:	Gerenciamento Firewall gerenciado Saída (Palo Alto) Adicionar URLs e gerenciar Firewall gerenciado Saída (Palo Alto) Remover. URLs Novos esquemas. ct-2b9q8339bj2sa e ct-2mf36chtp1ejh.	15 de julho de 2021
	Gerenciamento Serviço da AWS Serviço autoprovisionado Adicionar. Novo parâmetro, SAMLProviders. ct-3qe6io8t6jtny.	15 de julho de 2021
	Gerenciamento Componentes avançados de pilha AMI Encrypt. Observe o aviso para não tentar criptografar coisas AMIs que já estão criptografadas. ct-3u9yd8jznb2zd.	15 de julho de 2021

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.