



Referência da API

# IAM Access Analyzer



Versão da API 2019-11-01

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

# IAM Access Analyzer: Referência da API

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

As marcas comerciais e imagens de marcas da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestige 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

Bem-vindo .....	1
Ações .....	2
ApplyArchiveRule .....	4
Sintaxe da Solicitação .....	4
Parâmetros da solicitação de URI .....	4
Corpo da Solicitação .....	4
Sintaxe da resposta .....	5
Elementos de Resposta .....	5
Erros .....	5
Consulte também .....	6
CancelPolicyGeneration .....	8
Sintaxe da Solicitação .....	8
Parâmetros da Solicitação de URI .....	8
Corpo da Solicitação .....	8
Sintaxe da resposta .....	8
Elementos de Resposta .....	8
Erros .....	8
Consulte também .....	9
CheckAccessNotGranted .....	11
Sintaxe da Solicitação .....	11
Parâmetros da solicitação de URI .....	11
Corpo da Solicitação .....	11
Sintaxe da resposta .....	12
Elementos de resposta .....	13
Erros .....	13
Consulte também .....	14
CheckNoNewAccess .....	16
Sintaxe da Solicitação .....	16
Parâmetros da solicitação de URI .....	16
Corpo da Solicitação .....	16
Sintaxe da resposta .....	17
Elementos de resposta .....	17
Erros .....	18
Consulte também .....	19

CheckNoPublicAccess .....	21
Sintaxe da Solicitação .....	21
Parâmetros da solicitação de URI .....	21
Corpo da Solicitação .....	21
Sintaxe da resposta .....	22
Elementos de resposta .....	22
Erros .....	23
Consulte também .....	24
CreateAccessPreview .....	26
Sintaxe da Solicitação .....	26
Parâmetros da solicitação de URI .....	26
Corpo da Solicitação .....	26
Sintaxe da resposta .....	27
Elementos de resposta .....	27
Erros .....	27
Consulte também .....	29
CreateAnalyzer .....	31
Sintaxe da Solicitação .....	31
Parâmetros da solicitação de URI .....	31
Corpo da Solicitação .....	31
Sintaxe da resposta .....	33
Elementos de resposta .....	33
Erros .....	34
Consulte também .....	35
CreateArchiveRule .....	37
Sintaxe da Solicitação .....	37
Parâmetros da Solicitação de URI .....	37
Corpo da Solicitação .....	38
Sintaxe da resposta .....	38
Elementos de Resposta .....	38
Erros .....	39
Consulte também .....	40
DeleteAnalyzer .....	42
Sintaxe da Solicitação .....	42
Parâmetros da Solicitação de URI .....	42
Corpo da Solicitação .....	42

Sintaxe da resposta .....	42
Elementos de Resposta .....	42
Erros .....	43
Consulte também .....	44
DeleteArchiveRule .....	45
Sintaxe da Solicitação .....	45
Parâmetros da Solicitação de URI .....	45
Corpo da Solicitação .....	45
Sintaxe da resposta .....	45
Elementos de Resposta .....	46
Erros .....	46
Consulte também .....	47
GenerateFindingRecommendation .....	48
Sintaxe da Solicitação .....	48
Parâmetros da Solicitação de URI .....	48
Corpo da Solicitação .....	48
Sintaxe da resposta .....	48
Elementos de Resposta .....	48
Erros .....	49
Consulte também .....	50
GetAccessPreview .....	51
Sintaxe da Solicitação .....	51
Parâmetros da Solicitação de URI .....	51
Corpo da Solicitação .....	51
Sintaxe da resposta .....	51
Elementos de resposta .....	52
Erros .....	52
Consulte também .....	53
GetAnalyzedResource .....	55
Sintaxe da Solicitação .....	55
Parâmetros da Solicitação de URI .....	55
Corpo da Solicitação .....	55
Sintaxe da resposta .....	55
Elementos de resposta .....	56
Erros .....	56
Consulte também .....	58

GetAnalyzer .....	59
Sintaxe da Solicitação .....	59
Parâmetros da Solicitação de URI .....	59
Corpo da Solicitação .....	59
Sintaxe da resposta .....	59
Elementos de resposta .....	60
Erros .....	60
Consulte também .....	61
GetArchiveRule .....	63
Sintaxe da Solicitação .....	63
Parâmetros da Solicitação de URI .....	63
Corpo da Solicitação .....	63
Sintaxe da resposta .....	63
Elementos de resposta .....	64
Erros .....	64
Consulte também .....	66
GetFinding .....	67
Sintaxe da Solicitação .....	67
Parâmetros da Solicitação de URI .....	67
Corpo da Solicitação .....	67
Sintaxe da resposta .....	67
Elementos de resposta .....	68
Erros .....	69
Consulte também .....	70
GetFindingRecommendation .....	71
Sintaxe da Solicitação .....	71
Parâmetros da Solicitação de URI .....	71
Corpo da Solicitação .....	71
Sintaxe da resposta .....	72
Elementos de resposta .....	72
Erros .....	73
Consulte também .....	75
GetFindingsStatistics .....	76
Sintaxe da Solicitação .....	76
Parâmetros da solicitação de URI .....	76
Corpo da Solicitação .....	76

Sintaxe da resposta .....	76
Elementos de resposta .....	77
Erros .....	77
Consulte também .....	78
GetFindingV2 .....	80
Sintaxe da Solicitação .....	80
Parâmetros da Solicitação de URI .....	80
Corpo da Solicitação .....	80
Sintaxe da resposta .....	81
Elementos de resposta .....	81
Erros .....	83
Consulte também .....	84
GetGeneratedPolicy .....	86
Sintaxe da Solicitação .....	86
Parâmetros da Solicitação de URI .....	86
Corpo da Solicitação .....	86
Sintaxe da resposta .....	87
Elementos de resposta .....	87
Erros .....	88
Consulte também .....	89
ListAccessPreviewFindings .....	90
Sintaxe da Solicitação .....	90
Parâmetros da Solicitação de URI .....	90
Corpo da Solicitação .....	90
Sintaxe da resposta .....	91
Elementos de resposta .....	92
Erros .....	93
Consulte também .....	94
ListAccessPreviews .....	96
Sintaxe da Solicitação .....	96
Parâmetros da Solicitação de URI .....	96
Corpo da Solicitação .....	96
Sintaxe da resposta .....	96
Elementos de resposta .....	97
Erros .....	97
Consulte também .....	98

ListAnalyzedResources .....	100
Sintaxe da Solicitação .....	100
Parâmetros da solicitação de URI .....	100
Corpo da Solicitação .....	100
Sintaxe da resposta .....	101
Elementos de resposta .....	102
Erros .....	102
Consulte também .....	103
ListAnalyzers .....	105
Sintaxe da Solicitação .....	105
Parâmetros da Solicitação de URI .....	105
Corpo da Solicitação .....	105
Sintaxe da resposta .....	105
Elementos de resposta .....	106
Erros .....	106
Consulte também .....	107
ListArchiveRules .....	109
Sintaxe da Solicitação .....	109
Parâmetros da Solicitação de URI .....	109
Corpo da Solicitação .....	109
Sintaxe da resposta .....	109
Elementos de resposta .....	110
Erros .....	110
Consulte também .....	111
ListFindings .....	113
Sintaxe da Solicitação .....	113
Parâmetros da solicitação de URI .....	113
Corpo da Solicitação .....	114
Sintaxe da resposta .....	115
Elementos de resposta .....	115
Erros .....	116
Consulte também .....	117
ListFindingsV2 .....	119
Sintaxe da Solicitação .....	119
Parâmetros da solicitação de URI .....	119
Corpo da Solicitação .....	119

Sintaxe da resposta .....	120
Elementos de resposta .....	121
Erros .....	121
Consulte também .....	123
ListPolicyGenerations .....	124
Sintaxe da Solicitação .....	124
Parâmetros da Solicitação de URI .....	124
Corpo da Solicitação .....	124
Sintaxe da resposta .....	124
Elementos de resposta .....	125
Erros .....	125
Consulte também .....	126
ListTagsForResource .....	128
Sintaxe da Solicitação .....	128
Parâmetros da Solicitação de URI .....	128
Corpo da Solicitação .....	128
Sintaxe da resposta .....	128
Elementos de resposta .....	128
Erros .....	129
Consulte também .....	130
StartPolicyGeneration .....	131
Sintaxe da Solicitação .....	131
Parâmetros da solicitação de URI .....	131
Corpo da Solicitação .....	131
Sintaxe da resposta .....	132
Elementos de resposta .....	132
Erros .....	133
Consulte também .....	134
StartResourceScan .....	136
Sintaxe da Solicitação .....	136
Parâmetros da solicitação de URI .....	136
Corpo da Solicitação .....	136
Sintaxe da resposta .....	137
Elementos de Resposta .....	137
Erros .....	137
Consulte também .....	138

TagResource .....	140
Sintaxe da Solicitação .....	140
Parâmetros da Solicitação de URI .....	140
Corpo da Solicitação .....	140
Sintaxe da resposta .....	140
Elementos de Resposta .....	141
Erros .....	141
Consulte também .....	142
UntagResource .....	143
Sintaxe da Solicitação .....	143
Parâmetros da Solicitação de URI .....	143
Corpo da Solicitação .....	143
Sintaxe da resposta .....	143
Elementos de Resposta .....	143
Erros .....	143
Consulte também .....	145
UpdateAnalyzer .....	146
Sintaxe da Solicitação .....	146
Parâmetros da Solicitação de URI .....	146
Corpo da Solicitação .....	146
Sintaxe da resposta .....	147
Elementos de resposta .....	147
Erros .....	147
Consulte também .....	149
UpdateArchiveRule .....	150
Sintaxe da Solicitação .....	150
Parâmetros da Solicitação de URI .....	150
Corpo da Solicitação .....	151
Sintaxe da resposta .....	151
Elementos de Resposta .....	151
Erros .....	151
Consulte também .....	153
UpdateFindings .....	154
Sintaxe da Solicitação .....	154
Parâmetros da solicitação de URI .....	154
Corpo da Solicitação .....	154

Sintaxe da resposta .....	155
Elementos de Resposta .....	155
Erros .....	155
Consulte também .....	157
ValidatePolicy .....	158
Sintaxe da Solicitação .....	158
Parâmetros da Solicitação de URI .....	158
Corpo da Solicitação .....	158
Sintaxe da resposta .....	160
Elementos de resposta .....	161
Erros .....	161
Consulte também .....	162
Tipos de dados .....	163
Access .....	167
Conteúdo .....	167
Consulte também .....	167
AccessPreview .....	169
Conteúdo .....	169
Consulte também .....	170
AccessPreviewFinding .....	171
Conteúdo .....	171
Consulte também .....	174
AccessPreviewStatusReason .....	176
Conteúdo .....	176
Consulte também .....	176
AccessPreviewSummary .....	177
Conteúdo .....	177
Consulte também .....	178
AclGrantee .....	179
Conteúdo .....	179
Consulte também .....	179
AnalysisRule .....	180
Conteúdo .....	180
Consulte também .....	180
AnalysisRuleCriteria .....	181
Conteúdo .....	181

Consulte também .....	181
AnalyzedResource .....	183
Conteúdo .....	183
Consulte também .....	185
AnalyzedResourceSummary .....	186
Conteúdo .....	186
Consulte também .....	187
AnalyzerConfiguration .....	188
Conteúdo .....	188
Consulte também .....	188
AnalyzerSummary .....	189
Conteúdo .....	189
Consulte também .....	191
ArchiveRuleSummary .....	192
Conteúdo .....	192
Consulte também .....	193
CloudTrailDetails .....	194
Conteúdo .....	194
Consulte também .....	195
CloudTrailProperties .....	196
Conteúdo .....	196
Consulte também .....	196
Configuration .....	198
Conteúdo .....	198
Consulte também .....	200
Criterion .....	201
Conteúdo .....	201
Consulte também .....	202
DynamodbStreamConfiguration .....	203
Conteúdo .....	203
Consulte também .....	203
DynamodbTableConfiguration .....	204
Conteúdo .....	204
Consulte também .....	204
EbsSnapshotConfiguration .....	205
Conteúdo .....	205

Consulte também .....	206
EcrRepositoryConfiguration .....	207
Conteúdo .....	207
Consulte também .....	207
EfsFileSystemConfiguration .....	208
Conteúdo .....	208
Consulte também .....	208
ExternalAccessDetails .....	209
Conteúdo .....	209
Consulte também .....	210
ExternalAccessFindingsStatistics .....	211
Conteúdo .....	211
Consulte também .....	212
Finding .....	213
Conteúdo .....	213
Consulte também .....	216
FindingAggregationAccountDetails .....	217
Conteúdo .....	217
Consulte também .....	217
FindingDetails .....	219
Conteúdo .....	219
Consulte também .....	220
FindingSource .....	221
Conteúdo .....	221
Consulte também .....	221
FindingSourceDetail .....	222
Conteúdo .....	222
Consulte também .....	222
FindingsStatistics .....	223
Conteúdo .....	223
Consulte também .....	223
FindingSummary .....	225
Conteúdo .....	225
Consulte também .....	228
FindingSummaryV2 .....	229
Conteúdo .....	229

Consulte também .....	231
GeneratedPolicy .....	232
Conteúdo .....	232
Consulte também .....	232
GeneratedPolicyProperties .....	233
Conteúdo .....	233
Consulte também .....	233
GeneratedPolicyResult .....	235
Conteúdo .....	235
Consulte também .....	235
IamRoleConfiguration .....	236
Conteúdo .....	236
Consulte também .....	236
InlineArchiveRule .....	237
Conteúdo .....	237
Consulte também .....	237
InternalAccessAnalysisRule .....	238
Conteúdo .....	238
Consulte também .....	238
InternalAccessAnalysisRuleCriteria .....	239
Conteúdo .....	239
Consulte também .....	240
InternalAccessConfiguration .....	241
Conteúdo .....	241
Consulte também .....	241
InternalAccessDetails .....	242
Conteúdo .....	242
Consulte também .....	244
InternalAccessFindingsStatistics .....	246
Conteúdo .....	246
Consulte também .....	247
InternalAccessResourceTypeDetails .....	248
Conteúdo .....	248
Consulte também .....	248
InternetConfiguration .....	249
Conteúdo .....	249

Consulte também .....	249
JobDetails .....	250
Conteúdo .....	250
Consulte também .....	251
JobError .....	252
Conteúdo .....	252
Consulte também .....	252
KmsGrantConfiguration .....	253
Conteúdo .....	253
Consulte também .....	254
KmsGrantConstraints .....	255
Conteúdo .....	255
Consulte também .....	255
KmsKeyConfiguration .....	257
Conteúdo .....	257
Consulte também .....	257
Location .....	259
Conteúdo .....	259
Consulte também .....	259
NetworkOriginConfiguration .....	260
Conteúdo .....	260
Consulte também .....	260
PathElement .....	262
Conteúdo .....	262
Consulte também .....	263
PolicyGeneration .....	264
Conteúdo .....	264
Consulte também .....	265
PolicyGenerationDetails .....	266
Conteúdo .....	266
Consulte também .....	266
Position .....	267
Conteúdo .....	267
Consulte também .....	267
RdsDbClusterSnapshotAttributeValue .....	268
Conteúdo .....	268

Consulte também .....	268
RdsDbClusterSnapshotConfiguration .....	270
Conteúdo .....	270
Consulte também .....	271
RdsDbSnapshotAttributeValue .....	272
Conteúdo .....	272
Consulte também .....	272
RdsDbSnapshotConfiguration .....	274
Conteúdo .....	274
Consulte também .....	274
ReasonSummary .....	276
Conteúdo .....	276
Consulte também .....	276
RecommendationError .....	277
Conteúdo .....	277
Consulte também .....	277
RecommendedStep .....	278
Conteúdo .....	278
Consulte também .....	278
ResourceTypeDetails .....	279
Conteúdo .....	279
Consulte também .....	279
S3AccessPointConfiguration .....	280
Conteúdo .....	280
Consulte também .....	281
S3BucketAclGrantConfiguration .....	282
Conteúdo .....	282
Consulte também .....	282
S3BucketConfiguration .....	283
Conteúdo .....	283
Consulte também .....	284
S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration .....	285
Conteúdo .....	285
Consulte também .....	285
S3ExpressDirectoryBucketConfiguration .....	287
Conteúdo .....	287

Consulte também .....	287
S3PublicAccessBlockConfiguration .....	289
Conteúdo .....	289
Consulte também .....	289
SecretsManagerSecretConfiguration .....	290
Conteúdo .....	290
Consulte também .....	290
SnsTopicConfiguration .....	292
Conteúdo .....	292
Consulte também .....	292
SortCriteria .....	293
Conteúdo .....	293
Consulte também .....	293
Span .....	294
Conteúdo .....	294
Consulte também .....	294
SqsQueueConfiguration .....	295
Conteúdo .....	295
Consulte também .....	295
StatusReason .....	296
Conteúdo .....	296
Consulte também .....	296
Substring .....	297
Conteúdo .....	297
Consulte também .....	297
Trail .....	298
Conteúdo .....	298
Consulte também .....	298
TrailProperties .....	300
Conteúdo .....	300
Consulte também .....	300
UnusedAccessConfiguration .....	302
Conteúdo .....	302
Consulte também .....	302
UnusedAccessFindingsStatistics .....	303
Conteúdo .....	303

Consulte também .....	304
UnusedAccessTypeStatistics .....	305
Conteúdo .....	305
Consulte também .....	305
UnusedAction .....	306
Conteúdo .....	306
Consulte também .....	306
UnusedIamRoleDetails .....	307
Conteúdo .....	307
Consulte também .....	307
UnusedIamUserAccessKeyDetails .....	308
Conteúdo .....	308
Consulte também .....	308
UnusedIamUserPasswordDetails .....	309
Conteúdo .....	309
Consulte também .....	309
UnusedPermissionDetails .....	310
Conteúdo .....	310
Consulte também .....	310
UnusedPermissionsRecommendedStep .....	312
Conteúdo .....	312
Consulte também .....	313
ValidatePolicyFinding .....	314
Conteúdo .....	314
Consulte também .....	315
ValidationExceptionField .....	316
Conteúdo .....	316
Consulte também .....	316
VpcConfiguration .....	317
Conteúdo .....	317
Consulte também .....	317
Parâmetros gerais .....	318
Tipos de erro comuns .....	321
.....	cccxxiv

# Bem-vindo

AWS Identity and Access Management Access Analyzer ajuda você a definir, verificar e refinar suas políticas de IAM fornecendo um conjunto de recursos. Seus recursos incluem descobertas para acesso externo, interno e não utilizado, verificações de políticas básicas e personalizadas para validar políticas e geração de políticas para gerar políticas refinadas. Para começar a usar o IAM Access Analyzer para identificar acesso externo, interno ou não utilizado, primeiro você precisa criar um analisador.

Os analisadores de acesso externo ajudam você a identificar riscos potenciais de acessar recursos, permitindo que você identifique quaisquer políticas de recursos que concedam acesso a um principal externo. Ele faz isso usando o raciocínio baseado em lógica para analisar políticas baseadas em recursos em seu ambiente. Um principal externo pode ser outra Conta da AWS, um usuário raiz, um usuário ou função do IAM, um usuário federado, um AWS serviço ou um usuário anônimo. Você também pode usar o IAM Access Analyzer para visualizar o acesso público e entre contas aos seus recursos antes de implantar alterações nas permissões.

Os analisadores de acesso internos ajudam você a identificar quais diretores da sua organização ou conta têm acesso aos recursos selecionados. Essa análise é compatível com a implementação do princípio de privilégio mínimo, garantindo que os recursos especificados somente possam ser acessados pelas entidades principais pretendidas da sua organização.

Os analisadores de acesso não utilizados ajudam a identificar possíveis riscos de acesso à identidade, permitindo que você identifique funções do IAM não utilizadas, chaves de acesso não utilizadas, senhas de console não utilizadas e diretores do IAM com permissões não utilizadas em nível de serviço e ação.

Além das descobertas, o IAM Access Analyzer fornece verificações de políticas básicas e personalizadas para validar as políticas do IAM antes de implantar alterações nas permissões. Você pode usar a geração de políticas para refinar as permissões anexando uma política gerada usando a atividade de acesso registrada nos registros. CloudTrail

Este guia descreve as operações do IAM Access Analyzer que você pode chamar programaticamente. Para obter informações gerais sobre o IAM Access Analyzer, consulte [Como usar AWS Identity and Access Management Access Analyzer](#) no Guia do usuário do IAM.

Este documento foi publicado pela última vez em 5 de abril de 2026.

# Ações

As ações a seguir são compatíveis:

- [ApplyArchiveRule](#)
- [CancelPolicyGeneration](#)
- [CheckAccessNotGranted](#)
- [CheckNoNewAccess](#)
- [CheckNoPublicAccess](#)
- [CreateAccessPreview](#)
- [CreateAnalyzer](#)
- [CreateArchiveRule](#)
- [DeleteAnalyzer](#)
- [DeleteArchiveRule](#)
- [GenerateFindingRecommendation](#)
- [GetAccessPreview](#)
- [GetAnalyzedResource](#)
- [GetAnalyzer](#)
- [GetArchiveRule](#)
- [GetFinding](#)
- [GetFindingRecommendation](#)
- [GetFindingsStatistics](#)
- [GetFindingV2](#)
- [GetGeneratedPolicy](#)
- [ListAccessPreviewFindings](#)
- [ListAccessPreviews](#)
- [ListAnalyzedResources](#)
- [ListAnalyzers](#)
- [ListArchiveRules](#)
- [ListFindings](#)
- [ListFindingsV2](#)

- [ListPolicyGenerations](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [StartPolicyGeneration](#)
- [StartResourceScan](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateAnalyzer](#)
- [UpdateArchiveRule](#)
- [UpdateFindings](#)
- [ValidatePolicy](#)

# ApplyArchiveRule

Aplica retroativamente a regra de arquivamento às descobertas existentes que atendem aos critérios da regra de arquivamento.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ruleName": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### [analyzerArn](#)

O nome do recurso Amazon (ARN) do analisador.

Tipo: sequência

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

### [clientToken](#)

Um token de cliente.

Tipo: string

Obrigatório: não

## ruleName

O nome da regra a ser aplicada.

Tipo: string

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obrigatório: sim

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CancelPolicyGeneration

Cancela a geração da política solicitada.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /policy/generation/jobId HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [jobId](#)

O JobId que é retornado pela StartPolicyGeneration operação. O JobId pode ser usado com GetGeneratedPolicy para recuperar as políticas geradas ou usado com CancelPolicyGeneration para cancelar a solicitação de geração de políticas.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

## AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)

- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CheckAccessNotGranted

Verifica se o acesso especificado não é permitido por uma política.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /policy/check-access-not-granted HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "access": [
    {
      "actions": [ "string" ],
      "resources": [ "string" ]
    }
  ],
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### access

Um objeto de acesso contendo as permissões que não devem ser concedidas pela política especificada. Se somente ações forem especificadas, o IAM Access Analyzer verificará o acesso para realizar pelo menos uma das ações em qualquer recurso na política. Se somente os recursos forem especificados, o IAM Access Analyzer verificará o acesso para realizar qualquer ação em pelo menos um dos recursos. Se as ações e os recursos forem especificados, o IAM Access Analyzer verifica o acesso para realizar pelo menos uma das ações especificadas em pelo menos um dos recursos especificados.

Tipo: matriz de objetos [Access](#)

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Obrigatório: Sim

### [policyDocument](#)

O documento de política JSON a ser usado como conteúdo da política.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### [policyType](#)

O tipo de política. As políticas de identidade concedem permissões aos diretores do IAM. As políticas de identidade incluem políticas gerenciadas e em linha para funções, usuários e grupos do IAM.

As políticas de recursos concedem permissões sobre AWS os recursos. As políticas de recursos incluem políticas de confiança para funções do IAM e políticas de bucket para buckets do Amazon S3.

Tipo: string

Valores válidos: IDENTITY\_POLICY | RESOURCE\_POLICY

Obrigatório: sim

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [message](#)

A mensagem indicando se o acesso especificado é permitido.

Tipo: string

### [reasons](#)

Uma descrição do raciocínio do resultado.

Tipo: matriz de objetos [ReasonSummary](#)

### [result](#)

O resultado da verificação para verificar se o acesso é permitido. Se o resultado for PASS, a política especificada não permite nenhuma das permissões especificadas no objeto de acesso. Se o resultado for FAIL, a política especificada poderá permitir algumas ou todas as permissões no objeto de acesso.

Tipo: string

Valores válidos: PASS | FAIL

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

### retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### InvalidParameterException

O parâmetro especificado é inválido.

Código de status HTTP: 400

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

### retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

### UnprocessableEntityException

A entidade especificada não pôde ser processada.

Código de status HTTP: 422

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

### fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

### reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## CheckNoNewAccess

Verifica se um novo acesso é permitido para uma política atualizada em comparação com a política existente.

Você pode encontrar exemplos de políticas de referência e aprender como configurar e executar uma verificação de política personalizada para novos acessos no repositório de [amostras de verificações de políticas personalizadas do IAM Access Analyzer](#) em GitHub. As políticas de referência nesse repositório devem ser passadas para o parâmetro de `existingPolicyDocument` solicitação.

### Sintaxe da Solicitação

```
POST /policy/check-no-new-access HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "existingPolicyDocument": "string",
  "newPolicyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

### Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

### Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

#### existingPolicyDocument

O documento de política JSON a ser usado como conteúdo para a política existente.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

#### newPolicyDocument

O documento de política JSON a ser usado como conteúdo para a política atualizada.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### [policyType](#)

O tipo de política a ser comparada. As políticas de identidade concedem permissões aos diretores do IAM. As políticas de identidade incluem políticas gerenciadas e em linha para funções, usuários e grupos do IAM.

As políticas de recursos concedem permissões sobre AWS os recursos. As políticas de recursos incluem políticas de confiança para funções do IAM e políticas de bucket para buckets do Amazon S3. Você pode fornecer uma entrada genérica, como política de identidade ou política de recursos, ou uma entrada específica, como política gerenciada ou política de bucket do Amazon S3.

Tipo: string

Valores válidos: IDENTITY\_POLICY | RESOURCE\_POLICY

Obrigatório: sim

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

## [message](#)

A mensagem indicando se a política atualizada permite novos acessos.

Tipo: string

## [reasons](#)

Uma descrição do raciocínio do resultado.

Tipo: matriz de objetos [ReasonSummary](#)

## [result](#)

O resultado da verificação de novos acessos. Se o resultado forPASS, nenhum novo acesso será permitido pela política atualizada. Se o resultado forFAIL, a política atualizada poderá permitir um novo acesso.

Tipo: string

Valores válidos: PASS | FAIL

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### InvalidParameterException

O parâmetro especificado é inválido.

Código de status HTTP: 400

#### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

#### UnprocessableEntityException

A entidade especificada não pôde ser processada.

Código de status HTTP: 422

#### ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CheckNoPublicAccess

Verifica se uma política de recursos pode conceder acesso público ao tipo de recurso especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /policy/check-no-public-access HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "policyDocument": "string",
  "resourceType": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### [policyDocument](#)

O documento de política JSON para avaliar o acesso público.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### [resourceType](#)

O tipo de recurso a ser avaliado para acesso público. Por exemplo, para verificar o acesso público aos buckets do Amazon S3, você pode escolher o tipo de `AWS::S3::Bucket` recurso.

Para tipos de recursos não suportados como valores válidos, o IAM Access Analyzer retornará um erro.

Tipo: string

Valores válidos: `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream`  
| `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::OpenSearchService::Domain` |  
`AWS::Kinesis::Stream` | `AWS::Kinesis::StreamConsumer` | `AWS::KMS::Key`

| AWS::Lambda::Function | AWS::S3::Bucket | AWS::S3::AccessPoint  
| AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::S3::Glacier |  
AWS::S3Outposts::Bucket | AWS::S3Outposts::AccessPoint |  
AWS::SecretsManager::Secret | AWS::SNS::Topic | AWS::SQS::Queue  
| AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument | AWS::S3Tables::TableBucket  
| AWS::ApiGateway::RestApi | AWS::CodeArtifact::Domain |  
AWS::Backup::BackupVault | AWS::CloudTrail::Dashboard |  
AWS::CloudTrail::EventDataStore | AWS::S3Tables::Table |  
AWS::S3Express::AccessPoint

Obrigatório: sim

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### message

A mensagem indicando se a política especificada permite acesso público aos recursos.

Tipo: string

## reasons

Uma lista dos motivos pelos quais a política de recursos especificada concede acesso público ao tipo de recurso.

Tipo: matriz de objetos [ReasonSummary](#)

## result

O resultado da verificação do acesso público ao tipo de recurso especificado. Se o resultado forPASS, a política não permite acesso público ao tipo de recurso especificado. Se o resultado forFAIL, a política poderá permitir acesso público ao tipo de recurso especificado.

Tipo: string

Valores válidos: PASS | FAIL

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### InvalidParameterException

O parâmetro especificado é inválido.

Código de status HTTP: 400

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## UnprocessableEntityException

A entidade especificada não pôde ser processada.

Código de status HTTP: 422

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## CreateAccessPreview

Cria uma visualização prévia de acesso que permite que você visualize as descobertas do IAM Access Analyzer para seu recurso antes de implantar as permissões do recurso.

### Sintaxe da Solicitação

```
PUT /access-preview HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "configurations": {
    "string" : { ... }
  }
}
```

### Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

### Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

#### analyzerArn

O [ARN do analisador de contas](#) usado para gerar a visualização prévia do acesso. Você só pode criar uma visualização prévia de acesso para analisadores com Account tipo e Active status.

Tipo: sequência

Padrão: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

#### clientToken

Um token de cliente.

Tipo: string

Obrigatório: não

### [configurations](#)

Configuração de controle de acesso para seu recurso que é usada para gerar a visualização prévia de acesso. A prévia de acesso inclui descobertas sobre o acesso externo permitido ao recurso com a configuração de controle de acesso proposta. A configuração deve conter exatamente um elemento.

Tipo: string para o mapa de objeto [Configuration](#).

Obrigatório: sim

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "id": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### id

O ID exclusivo para a visualização prévia de acesso.

Tipo: sequência

Padrão: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

## AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

## ConflictException

Um erro de exceção de conflito.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de Status HTTP: 409

## InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ServiceQuotaExceededException

Erro na cotação do serviço.

resourceId

O ID do recurso.

## resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 402

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

### retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

### fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

### reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CreateAnalyzer

Cria um analisador para sua conta.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /analyzer HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerName": "string",
  "archiveRules": [
    {
      "filter": {
        "string": {
          "contains": [ "string" ],
          "eq": [ "string" ],
          "exists": boolean,
          "neq": [ "string" ]
        }
      },
      "ruleName": "string"
    }
  ],
  "clientToken": "string",
  "configuration": { ... },
  "tags": {
    "string": "string"
  },
  "type": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

## analyzerName

O nome do analisador a ser criado.

Tipo: string

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obrigatório: Sim

## archiveRules

Especifica as regras de arquivamento a serem adicionadas ao analisador. As regras de arquivamento arquivam automaticamente as descobertas que atendem aos critérios definidos para a regra.

Tipo: matriz de objetos [InlineArchiveRule](#)

Obrigatório: não

## clientToken

Um token de cliente.

Tipo: string

Obrigatório: não

## configuration

Especifica a configuração do analisador. Se o analisador for um analisador de acesso não utilizado, o escopo especificado do acesso não utilizado será usado para a configuração. Se o analisador for um analisador de acesso interno, as regras de análise de acesso interno especificadas serão usadas para a configuração.

Tipo: objeto [AnalyzerConfiguration](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

Obrigatório: não

## tags

Uma matriz de pares de valores-chave a serem aplicados ao analisador. Você pode usar o conjunto de letras Unicode, dígitos, espaços em branco, `.,/_`, e `= + -`

Para a chave de tag, você pode especificar um valor que tenha de 1 a 128 caracteres e não possa ser prefixado com `aws :`.

Para o valor da tag, você pode especificar um valor de 0 a 256 caracteres.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

## type

O tipo de analisador a ser criado. Você pode criar somente um analisador por conta por região. Você pode criar até 5 analisadores por organização por região.

Tipo: string

Valores válidos: `ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT_UNUSED_ACCESS | ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS | ACCOUNT_INTERNAL_ACCESS | ORGANIZATION_INTERNAL_ACCESS`

Obrigatório: sim

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "arn": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

## arn

O ARN do analisador que foi criado pela solicitação.

Tipo: sequência

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### ConflictException

Um erro de exceção de conflito.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de Status HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ServiceQuotaExceededException

A cotação do serviço encontrou um erro.

`resourceId`

O ID do recurso.

`resourceType`

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 402

`ThrottlingException`

Erro de limite de limitação excedido.

`retryAfterSeconds`

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

`ValidationException`

Erro de exceção de validação.

`fieldList`

Uma lista de campos que não foram validados.

`reason`

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CreateArchiveRule

Cria uma regra de arquivamento para o analisador especificado. As regras de arquivamento arquivam automaticamente novas descobertas que atendem aos critérios definidos ao criar a regra.

Para saber mais sobre as chaves de filtro que você pode usar para criar uma regra de arquivamento, consulte [Chaves de filtro do IAM Access Analyzer](#) no Guia do usuário do IAM.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "clientToken": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "ruleName": "string"
}
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerName](#)

O nome do analisador criado.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### clientToken

Um token de cliente.

Tipo: string

Obrigatório: não

### filter

Os critérios para a regra.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: Sim

### ruleName

O nome da regra a ser criada.

Tipo: string

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obrigatório: sim

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### ConflictException

Um erro de exceção de conflito.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de Status HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ServiceQuotaExceededException

Erro na cotação do serviço.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 402

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# DeleteAnalyzer

Exclui o analisador especificado. Quando você exclui um analisador, o IAM Access Analyzer é desativado para a conta ou organização na região atual ou específica. Todas as descobertas geradas pelo analisador são excluídas. Você não pode desfazer esta ação.

## Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /analyzer/analyzerName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### analyzerName

O nome do analisador a ser excluído.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obrigatório: Sim

### clientToken

Um token de cliente.

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

## fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

## reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# DeleteArchiveRule

Exclui a regra de arquivamento especificada.

## Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### analyzerName

O nome do analisador associado à regra de arquivamento a ser excluída.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obrigatório: Sim

### clientToken

Um token de cliente.

### ruleName

O nome da regra a ser excluída.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GenerateFindingRecommendation

Cria uma recomendação para uma descoberta de permissões não utilizadas.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /recommendation/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador](#) usado para gerar a recomendação de descoberta.

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

### [id](#)

O ID exclusivo da recomendação de descoberta.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. O comprimento máximo é 2048.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetAccessPreview

Recupera informações sobre uma visualização prévia de acesso para o analisador especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /access-preview/accessPreviewId?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [accessPreviewId](#)

O ID exclusivo para a visualização prévia de acesso.

Padrão: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}

Obrigatório: Sim

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador usado para gerar a](#) visualização prévia do acesso.

Padrão: [^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:analyzer/.{1,255}

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "accessPreview": {
    "analyzerArn": "string",
    "configurations": {
```

```
    "string" : { ... }
  },
  "createdAt": "string",
  "id": "string",
  "status": "string",
  "statusReason": {
    "code": "string"
  }
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [accessPreview](#)

Um objeto que contém informações sobre a visualização prévia do acesso.

Tipo: objeto [AccessPreview](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetAnalyzedResource

Recupera informações sobre um recurso que foi analisado.

## Note

Essa ação é suportada somente para analisadores de acesso externo.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /analyzed-resource?analyzerArn=analyzerArn&resourceArn=resourceArn HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### analyzerArn

O [ARN do analisador do qual](#) recuperar informações.

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

### resourceArn

O ARN do recurso sobre o qual recuperar informações.

Padrão: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "resource": {
    "actions": [ "string" ],
    "analyzedAt": "string",
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "isPublic": boolean,
    "resourceArn": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sharedVia": [ "string" ],
    "status": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### resource

Um AnalyzedResource objeto que contém informações que o IAM Access Analyzer encontrou ao analisar o recurso.

Tipo: objeto [AnalyzedResource](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetAnalyzer

Recupera informações sobre o analisador especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /analyzer/analyzerName HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerName](#)

O nome do analisador recuperado.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzer": {
    "arn": "string",
    "configuration": { ... },
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
    "status": "string",
```

```
  "statusReason": {
    "code": "string"
  },
  "tags": {
    "string" : "string"
  },
  "type": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [analyzer](#)

Um `AnalyzerSummary` objeto que contém informações sobre o analisador.

Tipo: objeto [AnalyzerSummary](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

`retryAfterSeconds`

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetArchiveRule

Recupera informações sobre uma regra de arquivamento.

Para saber mais sobre as chaves de filtro que você pode usar para criar uma regra de arquivamento, consulte [Chaves de filtro do IAM Access Analyzer](#) no Guia do usuário do IAM.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### analyzerName

O nome do analisador do qual recuperar as regras.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obrigatório: Sim

### ruleName

O nome da regra a ser recuperada.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "archiveRule": {
    "createdAt": "string",
    "filter": {
      "string": {
        "contains": [ "string" ],
        "eq": [ "string" ],
        "exists": boolean,
        "neq": [ "string" ]
      }
    },
    "ruleName": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [archiveRule](#)

Contém informações sobre uma regra de arquivamento. As regras de arquivamento arquivam automaticamente novas descobertas que atendam aos critérios definidos ao criar a regra.

Tipo: objeto [ArchiveRuleSummary](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetFinding

Recupera informações sobre a descoberta especificada. GetFinding e GetFinding V2 são usadas `access-analyzer:GetFinding` no Action elemento de uma declaração de política do IAM. Você deve ter permissão para realizar a `access-analyzer:GetFinding` ação.

## Note

GetFinding é compatível somente com analisadores de acesso externos. Você deve usar a GetFinding V2 para analisadores de acesso internos e não utilizados.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /finding/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### analyzerArn

O ARN do analisador que gerou a descoberta.

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

### id

O ID da descoberta a ser recuperada.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

Content-type: application/json

```
{
  "finding": {
    "action": [ "string" ],
    "analyzedAt": "string",
    "condition": {
      "string" : "string"
    },
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "id": "string",
    "isPublic": boolean,
    "principal": {
      "string" : "string"
    },
    "resource": "string",
    "resourceControlPolicyRestriction": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sources": [
      {
        "detail": {
          "accessPointAccount": "string",
          "accessPointArn": "string"
        },
        "type": "string"
      }
    ],
    "status": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [finding](#)

Um finding objeto que contém detalhes de descoberta.

Tipo: objeto [Finding](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetFindingRecommendation

Recupera informações sobre uma recomendação de descoberta para o analisador especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /recommendation/id?  
analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador](#) usado para gerar a recomendação de descoberta.

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.[1,255}`

Obrigatório: Sim

### [id](#)

O ID exclusivo da recomendação de descoberta.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. O comprimento máximo é 2048.

Obrigatório: Sim

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 1.000.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "completedAt": "string",
  "error": {
    "code": "string",
    "message": "string"
  },
  "nextToken": "string",
  "recommendationType": "string",
  "recommendedSteps": [
    { ... }
  ],
  "resourceArn": "string",
  "startedAt": "string",
  "status": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [completedAt](#)

A hora em que a recuperação da recomendação da descoberta foi concluída.

Tipo: Timestamp

### [error](#)

Informações detalhadas sobre o motivo pelo qual a recuperação de uma recomendação para a descoberta falhou.

Tipo: objeto [RecommendationError](#)

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

### [recommendationType](#)

O tipo de recomendação para a descoberta.

Tipo: string

Valores válidos: UnusedPermissionRecommendation

### [recommendedSteps](#)

Um grupo de etapas recomendadas para a descoberta.

Tipo: matriz de objetos [RecommendedStep](#)

### [resourceArn](#)

O ARN do recurso da descoberta.

Tipo: sequência

Padrão: arn:[^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:[^:]\*:.\*

### [startedAt](#)

A hora em que a recuperação da recomendação de descoberta foi iniciada.

Tipo: Timestamp

### [status](#)

O status da recuperação da recomendação de descoberta.

Tipo: string

Valores válidos: SUCCEEDED | FAILED | IN\_PROGRESS

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetFindingsStatistics

Recupera uma lista de estatísticas de localização agregadas para um acesso externo ou analisador de acesso não utilizado.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /analyzer/findings/statistics HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### analyzerArn

O ARN do analisador usado para gerar as estatísticas.

Tipo: sequência

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: sim

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "findingsStatistics": [
    { ... }
  ]
}
```

```
  ],  
  "lastUpdatedAt": "string"  
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### findingsStatistics

Um grupo de estatísticas de descobertas de acesso externo ou não utilizado.

Tipo: matriz de objetos [FindingsStatistics](#)

### lastUpdatedAt

A hora em que a recuperação das estatísticas das descobertas foi atualizada pela última vez. Se as estatísticas das descobertas não tiverem sido recuperadas anteriormente para o analisador especificado, esse campo não será preenchido.

Tipo: Timestamp

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

`retryAfterSeconds`

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetFindingV2

Recupera informações sobre a descoberta especificada. GetFinding e GetFinding V2 são usadas `access-analyzer:GetFinding` no Action elemento de uma declaração de política do IAM. Você deve ter permissão para realizar a `access-analyzer:GetFinding` ação.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /findingv2/id?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken  
HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador que gerou a](#) descoberta.

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

### [id](#)

O ID da descoberta a ser recuperada.

Obrigatório: Sim

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzedAt": "string",
  "createdAt": "string",
  "error": "string",
  "findingDetails": [
    { ... }
  ],
  "findingType": "string",
  "id": "string",
  "nextToken": "string",
  "resource": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string",
  "resourceType": "string",
  "status": "string",
  "updatedAt": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [analyzedAt](#)

O momento em que a política baseada em recursos ou a entidade do IAM que gerou a descoberta foi analisada.

Tipo: Timestamp

### [createdAt](#)

A hora em que a descoberta foi criada.

Tipo: Timestamp

### [error](#)

Um erro.

Tipo: string

### [findingDetails](#)

Uma mensagem localizada que explica a descoberta e fornece orientação sobre como lidar com ela.

Tipo: matriz de objetos [FindingDetails](#)

### [findingType](#)

O tipo da descoberta. Para analisadores de acesso externo, o tipo é `ExternalAccess`. Para analisadores de acesso não utilizado, o tipo pode ser `UnusedIAMRole`, `UnusedIAMUserAccessKey`, `UnusedIAMUserPassword` ou `UnusedPermission`. Para analisadores de acesso interno, o tipo é `InternalAccess`.

Tipo: string

Valores válidos: `ExternalAccess` | `UnusedIAMRole` | `UnusedIAMUserAccessKey` | `UnusedIAMUserPassword` | `UnusedPermission` | `InternalAccess`

### [id](#)

O ID da descoberta a ser recuperada.

Tipo: string

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

### [resource](#)

O recurso que gerou a descoberta.

Tipo: string

### [resourceOwnerAccount](#)

O Conta da AWS ID que possui o recurso.

Tipo: string

### [resourceType](#)

O tipo do recurso identificado na descoberta.

Tipo: string

Valores válidos: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

### status

O status da descoberta.

Tipo: string

Valores válidos: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

### updatedAt

A hora em que a descoberta foi atualizada.

Tipo: Timestamp

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GetGeneratedPolicy

Recupera a política que foi gerada usando `StartPolicyGeneration`.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /policy/generation/jobId?  
includeResourcePlaceholders=includeResourcePlaceholders&includeServiceLevelTemplate=includeServ  
HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [includeResourcePlaceholders](#)

O nível de detalhe que você deseja gerar. Você pode especificar se deseja gerar políticas com espaços reservados para recursos ARNs para ações que ofereçam suporte à granularidade do nível de recursos nas políticas.

Por exemplo, na seção de recursos de uma política, você pode receber um espaço reservado, como "Resource": "arn:aws:s3:::\${BucketName}" em vez de "\*".

### [includeServiceLevelTemplate](#)

O nível de detalhe que você deseja gerar. Você pode especificar se deseja gerar políticas de nível de serviço.

O IAM Access Analyzer é usado `iam:serviceleastaccessed` para identificar serviços que foram usados recentemente para criar esse modelo de nível de serviço.

### [jobId](#)

O `JobId` que é retornado pela `StartPolicyGeneration` operação. O `JobId` pode ser usado com `GetGeneratedPolicy` para recuperar as políticas geradas ou usado com `CancelPolicyGeneration` para cancelar a solicitação de geração de políticas.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "generatedPolicyResult": {
    "generatedPolicies": [
      {
        "policy": "string"
      }
    ],
    "properties": {
      "cloudTrailProperties": {
        "endTime": "string",
        "startTime": "string",
        "trailProperties": [
          {
            "allRegions": boolean,
            "cloudTrailArn": "string",
            "regions": [ "string" ]
          }
        ]
      },
      "isComplete": boolean,
      "principalArn": "string"
    }
  },
  "jobDetails": {
    "completedOn": "string",
    "jobError": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "jobId": "string",
    "startedOn": "string",
    "status": "string"
  }
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [generatedPolicyResult](#)

Um `GeneratedPolicyResult` objeto que contém as políticas geradas e os detalhes associados.

Tipo: objeto [GeneratedPolicyResult](#)

### [jobDetails](#)

Um `GeneratedPolicyDetails` objeto que contém detalhes sobre a política gerada.

Tipo: objeto [JobDetails](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

`retryAfterSeconds`

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

`retryAfterSeconds`

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListAccessPreviewFindings

Recupera uma lista das descobertas da visualização de acesso gerada pela visualização prévia de acesso especificada.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /access-preview/accessPreviewId HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string"
}
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [accessPreviewId](#)

O ID exclusivo para a visualização prévia de acesso.

Padrão: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

## [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador](#) usado para gerar o acesso.

Tipo: sequência

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

## [filter](#)

Critérios para filtrar as descobertas retornadas.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: não

## [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

## [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string" ],
      "changeType": "string",
```

```
    "condition": {
      "string" : "string"
    },
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "existingFindingId": "string",
    "existingFindingStatus": "string",
    "id": "string",
    "isPublic": boolean,
    "principal": {
      "string" : "string"
    },
    "resource": "string",
    "resourceControlPolicyRestriction": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sources": [
      {
        "detail": {
          "accessPointAccount": "string",
          "accessPointArn": "string"
        },
        "type": "string"
      }
    ],
    "status": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### findings

Uma lista de descobertas de visualização de acesso que correspondem aos critérios de filtro especificados.

Tipo: matriz de objetos [AccessPreviewFinding](#)

## [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### ConflictException

Um erro de exceção de conflito.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de Status HTTP: 409

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

## resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

### retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

### fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

### reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListAccessPreviews

Recupera uma lista de visualizações de acesso para o analisador especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /access-preview?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador usado para gerar a](#) visualização prévia do acesso.

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "accessPreviews": [
    {
      "analyzerArn": "string",
```

```
    "createdAt": "string",
    "id": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    }
  },
  "nextToken": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [accessPreviews](#)

Uma lista de visualizações de acesso recuperadas para o analisador.

Tipo: matriz de objetos [AccessPreviewSummary](#)

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

### retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListAnalyzedResources

Recupera uma lista de recursos do tipo especificado que foram analisados pelo analisador especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /analyzed-resource HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "resourceType": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador do qual](#) recuperar uma lista dos recursos analisados.

Tipo: sequência

Padrão: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### nextToken

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

Obrigatório: não

### resourceType

O tipo de recurso.

Tipo: string

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obrigatório: não

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzedResources": [
    {
      "resourceArn": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [analyzedResources](#)

Uma lista dos recursos que foram analisados.

Tipo: matriz de objetos [AnalyzedResourceSummary](#)

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

## resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

### retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

### fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

### reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListAnalyzers

Recupera uma lista de analisadores.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /analyzer?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&type=type HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

### [type](#)

O tipo de analisador.

Valores válidos: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT\_UNUSED\_ACCESS  
| ORGANIZATION\_UNUSED\_ACCESS | ACCOUNT\_INTERNAL\_ACCESS |  
ORGANIZATION\_INTERNAL\_ACCESS

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "analyzers": [
    {
      "arn": "string",
      "configuration": { ... },

```

```
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    },
    "tags": {
      "string" : "string"
    },
    "type": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [analyzers](#)

Os analisadores foram recuperados.

Tipo: matriz de objetos [AnalyzerSummary](#)

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListArchiveRules

Recupera uma lista de regras de arquivamento criadas para o analisador especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken  
HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerName](#)

O nome do analisador do qual recuperar as regras.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obrigatório: Sim

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na solicitação.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json  
  
{  
  "archiveRules": [  
    ...  
  ]  
}
```

```
{
  "createdAt": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "ruleName": "string",
  "updatedAt": "string"
},
"nextToken": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [archiveRules](#)

Uma lista de regras de arquivamento criadas para o analisador especificado.

Tipo: matriz de objetos [ArchiveRuleSummary](#)

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## ListFindings

Recupera uma lista de descobertas geradas pelo analisador especificado. ListFindings e ListFindings V2 são usadas `access-analyzer:ListFindings` no Action elemento de uma declaração de política do IAM. Você deve ter permissão para realizar a `access-analyzer:ListFindings` ação.

Para saber mais sobre as chaves de filtro que você pode usar para recuperar uma lista de descobertas, consulte [Chaves de filtro do IAM Access Analyzer no Guia](#) do usuário do IAM.

### Note

ListFindings é compatível somente com analisadores de acesso externos. Você deve usar a ListFindings V2 para analisadores de acesso internos e não utilizados.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador do qual](#) recuperar as descobertas.

Tipo: sequência

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

### [filter](#)

Um filtro correspondente às descobertas a serem retornadas.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: não

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

Obrigatório: não

### [sort](#)

A ordem de classificação das descobertas retornou.

Tipo: objeto [SortCriteria](#)

Obrigatório: não

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string" ],
      "analyzedAt": "string",
      "condition": {
        "string" : "string"
      },
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "id": "string",
      "isPublic": boolean,
      "principal": {
        "string" : "string"
      },
      "resource": "string",
      "resourceControlPolicyRestriction": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "sources": [
        {
          "detail": {
            "accessPointAccount": "string",
            "accessPointArn": "string"
          },
          "type": "string"
        }
      ],
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### findings

Uma lista de descobertas recuperadas do analisador que correspondem aos critérios de filtro especificados, se houver.

Tipo: matriz de objetos [FindingSummary](#)

### nextToken

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



## ListFindingsV2

Recupera uma lista de descobertas geradas pelo analisador especificado. ListFindings e ListFindings V2 são usadas `access-analyzer:ListFindings` no Action elemento de uma declaração de política do IAM. Você deve ter permissão para realizar a `access-analyzer:ListFindings` ação.

Para saber mais sobre as chaves de filtro que você pode usar para recuperar uma lista de descobertas, consulte [Chaves de filtro do IAM Access Analyzer no Guia](#) do usuário do IAM.

### Sintaxe da Solicitação

```
POST /findingv2 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

### Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

### Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

## [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador do qual](#) recuperar as descobertas.

Tipo: sequência

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

## [filter](#)

Um filtro correspondente às descobertas a serem retornadas.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: não

## [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

## [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

Obrigatório: não

## [sort](#)

Os critérios usados para classificar.

Tipo: objeto [SortCriteria](#)

Obrigatório: não

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "findings": [
    {
      "analyzedAt": "string",
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "findingType": "string",
      "id": "string",
      "resource": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### findings

Uma lista de descobertas recuperadas do analisador que correspondem aos critérios de filtro especificados, se houver.

Tipo: matriz de objetos [FindingSummaryV2](#)

### nextToken

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

## AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

## InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListPolicyGenerations

Lista todas as gerações de políticas solicitadas nos últimos sete dias.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /policy/generation?  
maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&principalArn=principalArn HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [maxResults](#)

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

Faixa válida: valor mínimo de 1.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

### [principalArn](#)

O ARN da entidade do IAM (usuário ou função) para a qual você está gerando uma política. Use isso com `ListGeneratedPolicies` para filtrar os resultados para incluir apenas os resultados de um principal específico.

Padrão: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json  
  
{
```

```
"nextToken": "string",
"policyGenerations": [
  {
    "completedOn": "string",
    "jobId": "string",
    "principalArn": "string",
    "startedOn": "string",
    "status": "string"
  }
]
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [nextToken](#)

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

### [policyGenerations](#)

Um PolicyGeneration objeto que contém detalhes sobre a política gerada.

Tipo: matriz de objetos [PolicyGeneration](#)

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

### retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

### retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

### fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

### reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ListTagsForResource

Recupera uma lista de tags aplicadas ao recurso especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
GET /tags/resourceArn HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [resourceArn](#)

O ARN do recurso do qual recuperar as tags.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

## [tags](#)

As tags que são aplicadas ao recurso especificado.

Tipo: mapa de string para string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# StartPolicyGeneration

Inicia a solicitação de geração da política.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /policy/generation HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "cloudTrailDetails": {
    "accessRole": "string",
    "endTime": "string",
    "startTime": "string",
    "trails": [
      {
        "allRegions": boolean,
        "cloudTrailArn": "string",
        "regions": [ "string" ]
      }
    ]
  },
  "policyGenerationDetails": {
    "principalArn": "string"
  }
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### clientToken

Um identificador exclusivo e que diferencia maiúsculas e minúsculas que você fornece para garantir a idempotência da solicitação. A idempotência garante que uma solicitação de API seja concluída apenas uma vez. Com uma solicitação idempotente, se a solicitação original for

concluída com êxito, as novas tentativas subsequentes com o mesmo token de cliente retornarão o resultado da solicitação original bem-sucedida e não terão nenhum efeito adicional.

Se você não especificar um token de cliente, um será gerado automaticamente pelo AWS SDK.

Tipo: string

Obrigatório: não

### [cloudTrailDetails](#)

Um `CloudTrailDetails` objeto que contém detalhes sobre um `Trail` que você deseja analisar para gerar políticas.

Tipo: objeto [CloudTrailDetails](#)

Obrigatório: não

### [policyGenerationDetails](#)

Contém o ARN da entidade do IAM (usuário ou função) para a qual você está gerando uma política.

Tipo: objeto [PolicyGenerationDetails](#)

Obrigatório: sim

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "jobId": "string"
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

## jobId

O JobId que é retornado pela StartPolicyGeneration operação. O JobId pode ser usado com GetGeneratedPolicy para recuperar as políticas geradas ou usado com CancelPolicyGeneration para cancelar a solicitação de geração de políticas.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### ConflictException

Um erro de exceção de conflito.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de Status HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ServiceQuotaExceededException

Erro na cotação do serviço.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 402

ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# StartResourceScan

Inicia imediatamente uma verificação das políticas aplicadas ao recurso especificado.

## Note

Essa ação é suportada somente para analisadores de acesso externo.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /resource/scan HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "resourceArn": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador](#) a ser usado para verificar as políticas aplicadas ao recurso especificado.

Tipo: sequência

Padrão: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

### [resourceArn](#)

O ARN do recurso a ser escaneado.

Tipo: sequência

Padrão: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Obrigatório: Sim

### [resourceOwnerAccount](#)

O Conta da AWS ID que possui o recurso. Para a maioria dos AWS recursos, a conta proprietária é a conta na qual o recurso foi criado.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

`retryAfterSeconds`

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# TagResource

Adiciona uma tag ao recurso especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /tags/resourceArn HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### resourceArn

O ARN do recurso ao qual adicionar a tag.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### tags

As tags para adicionar ao recurso.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: sim

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UntagResource

Remove uma tag do recurso especificado.

## Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /tags/resourceArn?tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [resourceArn](#)

O ARN do recurso do qual remover a tag.

Obrigatório: Sim

### [tagKeys](#)

A chave da tag a ser adicionada.

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

## AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

## InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UpdateAnalyzer

Modifica a configuração de um analisador existente.

## Note

Essa ação não é suportada por analisadores de acesso externo.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /analyzer/analyzerName HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "configuration": { ... }
}
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### analyzerName

O nome do analisador a ser modificado.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### configuration

Contém informações sobre a configuração de um analisador para uma AWS organização ou conta.

Tipo: objeto [AnalyzerConfiguration](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

Obrigatório: não

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "configuration": { ... }
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### [configuration](#)

Contém informações sobre a configuração de um analisador para uma AWS organização ou conta.

Tipo: objeto [AnalyzerConfiguration](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### ConflictException

Um erro de exceção de conflito.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de Status HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UpdateArchiveRule

Atualiza os critérios e os valores da regra de arquivamento especificada.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "clientToken": "string",  
  "filter": {  
    "string" : {  
      "contains": [ "string" ],  
      "eq": [ "string" ],  
      "exists": boolean,  
      "neq": [ "string" ]  
    }  
  }  
}
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### [analyzerName](#)

O nome do analisador para o qual atualizar as regras de arquivamento.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obrigatório: Sim

### [ruleName](#)

O nome da regra a ser atualizada.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: [A-Za-z][A-Za-z0-9\_.-]\*

Obrigatório: Sim

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### clientToken

Um token de cliente.

Tipo: string

Obrigatório: não

### filter

Um filtro correspondente às regras a serem atualizadas. Somente as regras que correspondem ao filtro são atualizadas.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: sim

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

### ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

### ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UpdateFindings

Atualiza o status das descobertas especificadas.

## Sintaxe da Solicitação

```
PUT /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ids": [ "string" ],
  "resourceArn": "string",
  "status": "string"
}
```

## Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### [analyzerArn](#)

O [ARN do analisador que gerou as](#) descobertas a serem atualizadas.

Tipo: sequência

Padrão: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

### [clientToken](#)

Um token de cliente.

Tipo: string

Obrigatório: não

## ids

As IDs descobertas a serem atualizadas.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## resourceArn

O ARN do recurso identificado na descoberta.

Tipo: sequência

Padrão: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Obrigatório: não

## status

O estado representa a ação a ser tomada para atualizar o Status da descoberta. Use ARCHIVE para transformar uma descoberta ativa em uma descoberta arquivada. Use ACTIVE para alterar uma descoberta arquivada para uma descoberta ativa.

Tipo: string

Valores válidos: ACTIVE | ARCHIVED

Obrigatório: sim

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
```

## Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço reenviará uma resposta 200 HTTP com um corpo HTTP vazio.

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

## AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

## InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Não foi possível encontrar o recurso especificado.

resourceId

O ID do recurso.

resourceType

O tipo de recurso.

Código de status HTTP: 404

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ValidatePolicy

Solicita a validação de uma política e retorna uma lista das descobertas. As descobertas ajudam a identificar problemas e fornecem recomendações práticas para resolver o problema e permitem que você crie políticas funcionais que atendam às melhores práticas de segurança.

## Sintaxe da Solicitação

```
POST /policy/validation?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "locale": "string",
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string",
  "validatePolicyResourceType": "string"
}
```

## Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

### maxResults

O número máximo de resultados a serem retornados na resposta.

### nextToken

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

## Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

### locale

O local a ser usado para localizar as descobertas.

Tipo: string

Valores válidos: DE | EN | ES | FR | IT | JA | KO | PT\_BR | ZH\_CN | ZH\_TW

Obrigatório: não

### [policyDocument](#)

O documento de política JSON a ser usado como conteúdo da política.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### [policyType](#)

O tipo de política a ser validada. As políticas de identidade concedem permissões aos diretores do IAM. As políticas de identidade incluem políticas gerenciadas e em linha para funções, usuários e grupos do IAM.

As políticas de recursos concedem permissões sobre AWS os recursos. As políticas de recursos incluem políticas de confiança para funções do IAM e políticas de bucket para buckets do Amazon S3. Você pode fornecer uma entrada genérica, como política de identidade ou política de recursos, ou uma entrada específica, como política gerenciada ou política de bucket do Amazon S3.

As políticas de controle de serviço (SCPs) são um tipo de política organizacional vinculada a uma AWS organização, unidade organizacional (OU) ou conta.

Tipo: string

Valores válidos: IDENTITY\_POLICY | RESOURCE\_POLICY | SERVICE\_CONTROL\_POLICY | RESOURCE\_CONTROL\_POLICY

Obrigatório: Sim

### [validatePolicyResourceType](#)

O tipo de recurso a ser anexado à sua política de recursos. Especifique um valor para o tipo de recurso de validação de política somente se o tipo de política for RESOURCE\_POLICY. Por exemplo, para validar uma política de recursos a ser anexada a um bucket do Amazon S3, você pode `AWS::S3::Bucket` escolher o tipo de recurso de validação da política.

Para tipos de recursos não suportados como valores válidos, o IAM Access Analyzer executa verificações de políticas que se aplicam a todas as políticas de recursos. Por exemplo, para validar uma política de recursos a ser anexada a uma chave KMS, não especifique um valor para

o tipo de recurso de validação da política e o IAM Access Analyzer executará verificações de política que se aplicam a todas as políticas de recursos.

Tipo: string

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::S3::AccessPoint` | `AWS::S3::MultiRegionAccessPoint` | `AWS::S3ObjectLambda::AccessPoint` | `AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument` | `AWS::DynamoDB::Table`

Obrigatório: não

## Sintaxe da resposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "findings": [
    {
      "findingDetails": "string",
      "findingType": "string",
      "issueCode": "string",
      "learnMoreLink": "string",
      "locations": [
        {
          "path": [
            { ... }
          ],
          "span": {
            "end": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            },
            "start": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            }
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "nextToken": "string"  
}
```

## Elementos de resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

### findings

A lista de descobertas em uma política retornada pelo IAM Access Analyzer com base em seu conjunto de verificações de políticas.

Tipo: matriz de objetos [ValidatePolicyFinding](#)

### nextToken

Um token usado para paginação dos resultados retornados.

Tipo: string

## Erros

Para obter informações sobre os erros que são comuns a todas as ações, consulte [Tipos de erro comuns](#).

### AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar esta ação.

Código de status HTTP: 403

### InternalServerError

Erro interno do servidor.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 500

## ThrottlingException

Erro de limite de limitação excedido.

retryAfterSeconds

Os segundos de espera para tentar novamente.

Código de status HTTP: 429

## ValidationException

Erro de exceção de validação.

fieldList

Uma lista de campos que não foram validados.

reason

O motivo da exceção.

Código de Status HTTP: 400

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS Interface de linha de comando V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Tipos de dados

A IAM Access Analyzer API contém vários tipos de dados que várias ações usam. Esta seção descreve cada tipo de dados em detalhes.

## Note

A ordem de cada elemento em uma estrutura de tipo de dados não é garantida. As aplicações não devem presumir uma ordem específica.

Os seguintes tipos de dados são compatíveis:

- [Access](#)
- [AccessPreview](#)
- [AccessPreviewFinding](#)
- [AccessPreviewStatusReason](#)
- [AccessPreviewSummary](#)
- [AclGrantee](#)
- [AnalysisRule](#)
- [AnalysisRuleCriteria](#)
- [AnalyzedResource](#)
- [AnalyzedResourceSummary](#)
- [AnalyzerConfiguration](#)
- [AnalyzerSummary](#)
- [ArchiveRuleSummary](#)
- [CloudTrailDetails](#)
- [CloudTrailProperties](#)
- [Configuration](#)
- [Criterion](#)
- [DynamodbStreamConfiguration](#)
- [DynamodbTableConfiguration](#)
- [EbsSnapshotConfiguration](#)

- [EcrRepositoryConfiguration](#)
- [EfsFileSystemConfiguration](#)
- [ExternalAccessDetails](#)
- [ExternalAccessFindingsStatistics](#)
- [Finding](#)
- [FindingAggregationAccountDetails](#)
- [FindingDetails](#)
- [FindingSource](#)
- [FindingSourceDetail](#)
- [FindingsStatistics](#)
- [FindingSummary](#)
- [FindingSummaryV2](#)
- [GeneratedPolicy](#)
- [GeneratedPolicyProperties](#)
- [GeneratedPolicyResult](#)
- [IamRoleConfiguration](#)
- [InlineArchiveRule](#)
- [InternalAccessAnalysisRule](#)
- [InternalAccessAnalysisRuleCriteria](#)
- [InternalAccessConfiguration](#)
- [InternalAccessDetails](#)
- [InternalAccessFindingsStatistics](#)
- [InternalAccessResourceTypeDetails](#)
- [InternetConfiguration](#)
- [JobDetails](#)
- [JobError](#)
- [KmsGrantConfiguration](#)
- [KmsGrantConstraints](#)
- [KmsKeyConfiguration](#)
- [Location](#)

- [NetworkOriginConfiguration](#)
- [PathElement](#)
- [PolicyGeneration](#)
- [PolicyGenerationDetails](#)
- [Position](#)
- [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#)
- [RdsDbSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbSnapshotConfiguration](#)
- [ReasonSummary](#)
- [RecommendationError](#)
- [RecommendedStep](#)
- [ResourceTypeDetails](#)
- [S3AccessPointConfiguration](#)
- [S3BucketAclGrantConfiguration](#)
- [S3BucketConfiguration](#)
- [S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration](#)
- [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#)
- [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)
- [SecretsManagerSecretConfiguration](#)
- [SnsTopicConfiguration](#)
- [SortCriteria](#)
- [Span](#)
- [SqsQueueConfiguration](#)
- [StatusReason](#)
- [Substring](#)
- [Trail](#)
- [TrailProperties](#)
- [UnusedAccessConfiguration](#)
- [UnusedAccessFindingsStatistics](#)

- [UnusedAccessTypeStatistics](#)
- [UnusedAction](#)
- [UnusedIamRoleDetails](#)
- [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#)
- [UnusedIamUserPasswordDetails](#)
- [UnusedPermissionDetails](#)
- [UnusedPermissionsRecommendedStep](#)
- [ValidatePolicyFinding](#)
- [ValidationExceptionField](#)
- [VpcConfiguration](#)

# Access

Contém informações sobre ações e recursos que definem permissões para verificação em relação a uma política.

## Conteúdo

### actions

Uma lista de ações para as permissões de acesso. Qualquer sequência de caracteres que possa ser usada como uma ação em uma política do IAM pode ser usada na lista de ações a serem verificadas.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 100 itens.

Obrigatório: não

### resources

Uma lista de recursos para as permissões de acesso. Qualquer sequência de caracteres que possa ser usada como um nome de recurso da Amazon (ARN) em uma política do IAM pode ser usada na lista de recursos a serem verificados. Você só pode usar um caractere curinga na parte do ARN que especifica a ID do recurso.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 100 itens.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 0. Tamanho máximo de 2.048.

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AccessPreview

Contém informações sobre uma visualização prévia do acesso.

## Conteúdo

### analyzerArn

O ARN do analisador usado para gerar a visualização prévia do acesso.

Tipo: sequência

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

### configurations

Um mapa de recursos ARNs para a configuração de recursos proposta.

Tipo: string para o mapa de objeto [Configuration](#).

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a visualização prévia de acesso foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### id

O ID exclusivo para a visualização prévia de acesso.

Tipo: sequência

Padrão: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Obrigatório: Sim

### status

O status da visualização prévia de acesso.

- **Creating**- A criação da pré-visualização de acesso está em andamento.
- **Completed**- A pré-visualização do acesso está concluída. Você pode visualizar as descobertas para acesso externo ao recurso.
- **Failed**- A criação da visualização prévia de acesso falhou.

Tipo: string

Valores válidos: COMPLETED | CREATING | FAILED

Obrigatório: Sim

#### statusReason

Fornece mais detalhes sobre o status atual da visualização prévia de acesso.

Por exemplo, se a criação da visualização prévia de acesso falhar, um **Failed** status será retornado. Essa falha pode ser devido a um problema interno com a análise ou devido a uma configuração inválida do recurso.

Tipo: objeto [AccessPreviewStatusReason](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AccessPreviewFinding

Uma descoberta de visualização de acesso gerada pela visualização de acesso.

## Conteúdo

### changeType

Fornece contexto sobre como a descoberta de pré-visualização de acesso se compara ao acesso existente identificado no IAM Access Analyzer.

- **New**- A descoberta é para acesso recém-introduzido.
- **Unchanged**- A descoberta prévia é uma descoberta existente que permaneceria inalterada.
- **Changed**- A descoberta prévia é uma descoberta existente com uma alteração no status.

Por exemplo, uma **Changed** descoberta com status de visualização **Resolved** e status existente **Active** indica que a **Active** descoberta existente se tornaria **Resolved** resultado da alteração de permissões proposta.

Tipo: string

Valores válidos: **CHANGED** | **NEW** | **UNCHANGED**

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a descoberta de visualização prévia de acesso foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### id

O ID da descoberta de visualização prévia de acesso. Essa ID identifica exclusivamente o elemento na lista de descobertas de visualização prévia de acesso e não está relacionada à ID da descoberta no Access Analyzer.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

## resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso. Para a maioria dos AWS recursos, a conta proprietária é a conta na qual o recurso foi criado.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

## resourceType

O tipo do recurso que pode ser acessado na descoberta.

Tipo: string

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obrigatório: Sim

## status

O status de visualização da descoberta. Esse é o status da descoberta após a implantação das permissões. Por exemplo, uma Changed descoberta com status de visualização Resolved e status existente Active indica que a Active descoberta existente se tornaria Resolved resultado da alteração de permissões proposta.

Tipo: string

Valores válidos: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Obrigatório: Sim

## action

A ação na declaração de política analisada que um diretor externo tem permissão para realizar.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

condition

A condição na declaração de política analisada que resultou em uma descoberta.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

error

Um erro.

Tipo: string

Obrigatório: não

existingFindingId

O ID existente da descoberta no IAM Access Analyzer, fornecido somente para descobertas existentes.

Tipo: string

Obrigatório: não

existingFindingStatus

O status existente da descoberta, fornecido somente para as descobertas existentes.

Tipo: string

Valores válidos: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Obrigatório: não

isPublic

Indica se a política que gerou a descoberta permite o acesso público ao recurso.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

principal

O principal externo que tem acesso a um recurso dentro da zona de confiança.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

#### resource

O recurso ao qual um diretor externo tem acesso. Esse é o recurso associado à visualização prévia do acesso.

Tipo: string

Obrigatório: não

#### resourceControlPolicyRestriction

O tipo de restrição aplicada à descoberta pelo proprietário do recurso com uma política de controle de recursos (RCP) da Organizations.

Tipo: string

Valores válidos: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Obrigatório: não

#### sources

As fontes da descoberta. Isso indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Ele é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# AccessPreviewStatusReason

Fornecer mais detalhes sobre o status atual da visualização prévia de acesso. Por exemplo, se a criação da visualização prévia de acesso falhar, um `Failed` status será retornado. Essa falha pode ser devido a um problema interno com a análise ou devido a uma configuração inválida do recurso proposto.

## Conteúdo

code

O código do motivo do status atual da visualização prévia de acesso.

Tipo: string

Valores válidos: `INTERNAL_ERROR` | `INVALID_CONFIGURATION`

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AccessPreviewSummary

Contém um resumo das informações sobre uma visualização prévia do acesso.

## Conteúdo

### analyzerArn

O ARN do analisador usado para gerar a visualização prévia do acesso.

Tipo: sequência

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a visualização prévia de acesso foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### id

O ID exclusivo para a visualização prévia de acesso.

Tipo: sequência

Padrão: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Obrigatório: Sim

### status

O status da visualização prévia de acesso.

- `Creating`- A criação da pré-visualização de acesso está em andamento.
- `Completed`- A visualização prévia do acesso está completa e visualiza as descobertas para acesso externo ao recurso.
- `Failed`- A criação da pré-visualização de acesso falhou.

Tipo: string

Valores válidos: COMPLETED | CREATING | FAILED

Obrigatório: Sim

statusReason

Fornece mais detalhes sobre o status atual da visualização prévia de acesso. Por exemplo, se a criação da visualização prévia de acesso falhar, um Failed status será retornado. Essa falha pode ser devido a um problema interno com a análise ou devido a uma configuração inválida do recurso proposto.

Tipo: objeto [AccessPreviewStatusReason](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AclGrantee

Você especifica cada beneficiário como um par de tipo-valor usando um desses tipos. Você pode especificar somente um tipo de beneficiário. Para obter mais informações, consulte [PutBucketAcl](#).

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

#### id

O valor especificado é o ID de usuário canônico de um. Conta da AWS

Tipo: string

Obrigatório: não

#### uri

Usado para conceder permissões a um grupo predefinido.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalysisRule

Contém informações sobre as regras de análise do analisador. As regras de análise determinam quais entidades gerarão descobertas com base nos critérios definidos ao criar a regra.

## Conteúdo

### exclusions

Uma lista de regras para o analisador contendo critérios a serem excluídos da análise. As entidades que atenderem aos critérios da regra não gerarão descobertas.

Tipo: matriz de objetos [AnalysisRuleCriteria](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalysisRuleCriteria

Os critérios para uma regra de análise para um analisador. Os critérios determinam quais entidades gerarão descobertas.

## Conteúdo

### accountIds

Uma lista de critérios Conta da AWS IDs a serem aplicados aos critérios da regra de análise. As contas não podem incluir a conta do proprietário do analisador da organização. A conta só IDs pode ser aplicada aos critérios da regra de análise para analisadores em nível organizacional. A lista não pode incluir mais de 2.000 contas IDs.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

### resourceTags

Uma matriz de pares de valores-chave que combinam com seus recursos. Você pode usar o conjunto de letras Unicode, dígitos, espaços em branco, `.,/_`, e `= + -`

Para a chave de tag, você pode especificar um valor que tenha de 1 a 128 caracteres e não possa ser prefixado com `aws :`

Para o valor da tag, você pode especificar um valor de 0 a 256 caracteres. Se o valor da tag especificada for 0 caracteres, a regra será aplicada a todos os principais com a chave de tag especificada.

Tipo: matriz de mapas de string para string

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalyzedResource

Contém detalhes sobre o recurso analisado.

## Conteúdo

### analyzedAt

O momento em que o recurso foi analisado.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a descoberta foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### isPublic

Indica se a política que gerou a descoberta concede acesso público ao recurso.

Tipo: booliano

Obrigatório: Sim

### resourceArn

O ARN do recurso que foi analisado.

Tipo: sequência

Padrão: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Obrigatório: Sim

### resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### resourceType

O tipo do recurso que foi analisado.

Tipo: string

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obrigatório: Sim

### updatedAt

A hora em que a descoberta foi atualizada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### actions

As ações que um diretor externo tem permissão para usar pela política que gerou a descoberta.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

### error

Uma mensagem de erro.

Tipo: string

Obrigatório: não

### sharedVia

Indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Isso é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

status

O status atual da descoberta gerada a partir do recurso analisado.

Tipo: string

Valores válidos: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalyzedResourceSummary

Contém o ARN do recurso analisado.

## Conteúdo

### resourceArn

O ARN do recurso analisado.

Tipo: sequência

Padrão: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Obrigatório: Sim

### resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### resourceType

O tipo de recurso que foi analisado.

Tipo: string

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalyzerConfiguration

Contém informações sobre a configuração de um analisador para uma AWS organização ou conta.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### internalAccess

Especifica a configuração de um analisador de acesso interno para uma AWS organização ou conta. Essa configuração determina como o analisador avalia o acesso em seu AWS ambiente.

Tipo: objeto [InternalAccessConfiguration](#)

Obrigatório: não

### unusedAccess

Especifica a configuração de um analisador de acesso não utilizado para uma AWS organização ou conta.

Tipo: objeto [UnusedAccessConfiguration](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# AnalyzerSummary

Contém informações sobre o analisador.

## Conteúdo

arn

O ARN do analisador.

Tipo: sequência

Padrão: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Obrigatório: Sim

createdAt

Um registro de data e hora para a hora em que o analisador foi criado.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

name

O nome do analisador.

Tipo: string

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obrigatório: Sim

status

O status do analisador. Um `Active` analisador monitora com sucesso os recursos suportados e gera novas descobertas. O analisador ocorre `Disabled` quando uma ação do usuário, como remover o acesso confiável para AWS Identity and Access Management Access Analyzer de AWS Organizations, faz com que o analisador pare de gerar novas descobertas. O status é `Creating` quando a criação do analisador está em andamento e `Failed` quando a criação do analisador falhou.

Tipo: string

Valores válidos: ACTIVE | CREATING | DISABLED | FAILED

Obrigatório: Sim

type

O tipo representa a zona de confiança ou o escopo do analisador.

Tipo: string

Valores válidos: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT\_UNUSED\_ACCESS  
| ORGANIZATION\_UNUSED\_ACCESS | ACCOUNT\_INTERNAL\_ACCESS |  
ORGANIZATION\_INTERNAL\_ACCESS

Obrigatório: Sim

configuration

Especifica se o analisador é um analisador de acesso externo, acesso não utilizado ou acesso interno. A [GetAnalyze](#)ção inclui essa propriedade em sua resposta se uma configuração for especificada, enquanto a [ListAnalyzers](#)ção a omite.

Tipo: objeto [AnalyzerConfiguration](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

Obrigatório: não

lastResourceAnalyzed

O recurso que foi analisado mais recentemente pelo analisador.

Tipo: string

Obrigatório: não

lastResourceAnalyzedAt

O momento em que o recurso analisado mais recentemente foi analisado.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: não

## statusReason

statusReasonFornece mais detalhes sobre o status atual do analisador. Por exemplo, se a criação do analisador falhar, um Failed status será retornado. Para um analisador com organização como tipo, essa falha pode ser devido a um problema na criação das funções vinculadas ao serviço exigidas nas contas dos membros da organização. AWS

Tipo: objeto [StatusReason](#)

Obrigatório: não

## tags

Uma matriz de pares de valores-chave aplicados ao analisador. Os pares de valores-chave consistem no conjunto de letras Unicode, dígitos, espaços em branco,,,\_, e. . / = + -

A chave da tag é um valor que tem de 1 a 128 caracteres e não pode ser prefixada comaws :.

O valor da tag é um valor de 0 a 256 caracteres.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ArchiveRuleSummary

Contém informações sobre uma regra de arquivamento. As regras de arquivamento arquivam automaticamente novas descobertas que atendam aos critérios definidos ao criar a regra.

## Conteúdo

### createdAt

A hora em que a regra de arquivamento foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### filter

Um filtro usado para definir a regra de arquivamento.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: Sim

### ruleName

O nome da regra de arquivamento.

Tipo: string

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Obrigatório: Sim

### updatedAt

A hora em que a regra de arquivamento foi atualizada pela última vez.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CloudTrailDetails

Contém informações sobre o CloudTrail acesso.

## Conteúdo

### accessRole

O ARN da função de serviço que o IAM Access Analyzer usa para acessar sua CloudTrail trilha e as informações do último acesso do serviço.

Tipo: sequência

Padrão: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:role/.{1,576}`

Obrigatório: Sim

### startTime

O início do intervalo de tempo durante o qual o IAM Access Analyzer analisa seus CloudTrail eventos. Eventos com um carimbo de data/hora antes dessa hora não são considerados como geradores de uma política.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### trails

Um `Trail` objeto que contém configurações para uma trilha.

Tipo: matriz de objetos [Trail](#)

Obrigatório: Sim

### endTime

O final do intervalo de tempo durante o qual o IAM Access Analyzer analisa seus CloudTrail eventos. Eventos com um carimbo de data/hora após esse horário não são considerados como geradores de uma política. Se isso não estiver incluído na solicitação, o valor padrão será a hora atual.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# CloudTrailProperties

Contém informações sobre o CloudTrail acesso.

## Conteúdo

### endTime

O final do intervalo de tempo durante o qual o IAM Access Analyzer analisa seus CloudTrail eventos. Eventos com um carimbo de data/hora após esse horário não são considerados como geradores de uma política. Se isso não estiver incluído na solicitação, o valor padrão será a hora atual.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### startTime

O início do intervalo de tempo durante o qual o IAM Access Analyzer analisa seus CloudTrail eventos. Eventos com um carimbo de data/hora antes dessa hora não são considerados como geradores de uma política.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### trailProperties

Um `TrailProperties` objeto que contém configurações para propriedades de trilhas.

Tipo: matriz de objetos [TrailProperties](#)

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Configuration

Estruturas de configuração de controle de acesso para seu recurso. Você especifica a configuração como um par de tipo-valor. Você pode especificar somente um tipo de configuração de controle de acesso.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

#### dynamodbStream

A configuração do controle de acesso é para um stream do DynamoDB.

Tipo: objeto [DynamodbStreamConfiguration](#)

Obrigatório: não

#### dynamodbTable

A configuração do controle de acesso é para uma tabela ou índice do DynamoDB.

Tipo: objeto [DynamodbTableConfiguration](#)

Obrigatório: não

#### ebsSnapshot

A configuração do controle de acesso é para um snapshot de volume do Amazon EBS.

Tipo: objeto [EbsSnapshotConfiguration](#)

Obrigatório: não

#### ecrRepository

A configuração de controle de acesso é para um repositório Amazon ECR.

Tipo: objeto [EcrRepositoryConfiguration](#)

Obrigatório: não

### efsFileSystem

A configuração de controle de acesso é para um sistema de arquivos Amazon EFS.

Tipo: objeto [EfsFileSystemConfiguration](#)

Obrigatório: não

### iamRole

A configuração do controle de acesso é para uma função do IAM.

Tipo: objeto [IamRoleConfiguration](#)

Obrigatório: não

### kmsKey

A configuração do controle de acesso é para uma chave KMS.

Tipo: objeto [KmsKeyConfiguration](#)

Obrigatório: não

### rdsDbClusterSnapshot

A configuração de controle de acesso é para um snapshot de cluster de banco de dados do Amazon RDS.

Tipo: objeto [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#)

Obrigatório: não

### rdsDbSnapshot

A configuração do controle de acesso é para um DB snapshot do Amazon RDS.

Tipo: objeto [RdsDbSnapshotConfiguration](#)

Obrigatório: não

### s3Bucket

A configuração do controle de acesso é para um bucket do Amazon S3.

Tipo: objeto [S3BucketConfiguration](#)

Obrigatório: não

s3ExpressDirectoryBucket

A configuração do controle de acesso é para um bucket de diretório do Amazon S3.

Tipo: objeto [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#)

Obrigatório: não

secretsManagerSecret

A configuração do controle de acesso é para um segredo do Secrets Manager.

Tipo: objeto [SecretsManagerSecretConfiguration](#)

Obrigatório: não

snsTopic

A configuração do controle de acesso é para um tópico do Amazon SNS

Tipo: objeto [SnsTopicConfiguration](#)

Obrigatório: não

sqsQueue

A configuração do controle de acesso é para uma fila do Amazon SQS.

Tipo: objeto [SqsQueueConfiguration](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Criterion

Os critérios a serem usados no filtro que define a regra de arquivamento. Para obter mais informações sobre as chaves de filtro disponíveis, consulte [Chaves de filtro do IAM Access Analyzer](#).

## Conteúdo

### contains

Um operador “contém” correspondente ao filtro usado para criar a regra.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 20 itens.

Obrigatório: não

### eq

Um operador “igual” correspondente ao filtro usado para criar a regra.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 20 itens.

Obrigatório: não

### exists

Um operador “existe” correspondente ao filtro usado para criar a regra.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

### neq

Um operador “não é igual” correspondente ao filtro usado para criar a regra.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 20 itens.

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# DynamodbStreamConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um stream do DynamoDB. Você pode propor uma configuração para um novo stream do DynamoDB ou um stream existente do DynamoDB de sua propriedade especificando a política para o stream do DynamoDB. Para obter mais informações, consulte [PutResourcePolicy](#).

- Se a configuração for para um stream existente do DynamoDB e você não especificar a política do DynamoDB, a visualização prévia do acesso usará a política existente do DynamoDB para o stream.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a visualização prévia do acesso pressupõe um stream do DynamoDB sem uma política.
- Para propor a exclusão de uma política de stream existente do DynamoDB, você pode especificar uma string vazia para a política do DynamoDB.

## Conteúdo

### streamPolicy

A política de recursos proposta que define quem pode acessar ou gerenciar o stream do DynamoDB.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# DynamodbTableConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para uma tabela ou índice do DynamoDB. Você pode propor uma configuração para uma nova tabela ou índice do DynamoDB ou para uma tabela ou índice existente do DynamoDB de sua propriedade especificando a política para a tabela ou o índice do DynamoDB. Para obter mais informações, consulte [PutResourcePolicy](#).

- Se a configuração for para uma tabela ou índice existente do DynamoDB e você não especificar a política do DynamoDB, a visualização prévia do acesso usará a política existente do DynamoDB para a tabela ou o índice.
- Se a visualização prévia de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a visualização prévia do acesso pressupõe uma tabela do DynamoDB sem uma política.
- Para propor a exclusão de uma tabela ou política de índice existente do DynamoDB, você pode especificar uma string vazia para a política do DynamoDB.

## Conteúdo

### tablePolicy

A política de recursos proposta que define quem pode acessar ou gerenciar a tabela do DynamoDB.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# EbsSnapshotConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um snapshot de volume do Amazon EBS. Você pode propor uma configuração para um novo snapshot de volume do Amazon EBS ou um snapshot de volume do Amazon EBS de sua propriedade especificando o usuário IDs, os grupos e a chave de criptografia opcional. AWS KMS Para obter mais informações, consulte [ModifySnapshotAttribute](#).

## Conteúdo

### groups

Os grupos que têm acesso ao snapshot de volume do Amazon EBS. Se o valor `all` for especificado, o snapshot do volume do Amazon EBS será público.

- Se a configuração for para um snapshot de volume existente do Amazon EBS e você não especificar `groups`, a visualização prévia do acesso usará o compartilhado existente `groups` para o snapshot.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar `groups`, a visualização prévia do acesso considerará o instantâneo sem nenhum `groups`.
- Para propor a exclusão de um compartilhamento existente `groups`, você pode especificar uma lista vazia `paragroups`.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

### kmsKeyId

O identificador de chave KMS para um snapshot de volume criptografado do Amazon EBS. O identificador de chave do KMS é o ARN da chave, o ID da chave, o ARN do alias ou o nome do alias da chave do KMS.

- Se a configuração for para um snapshot de volume existente do Amazon EBS e você não especificar ou especificar uma string vazia `kmsKeyId`, a visualização prévia do acesso usará a existente `kmsKeyId` do snapshot.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar `okmsKeyId`, a visualização do acesso considerará o instantâneo como não criptografado.

Tipo: string

Obrigatório: não

## userIds

Os IDs Contas da AWS que têm acesso ao snapshot de volume do Amazon EBS.

- Se a configuração for para um snapshot de volume existente do Amazon EBS e você não especificar `userIds`, a visualização prévia do acesso usará o compartilhado existente `userIds` para o snapshot.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar `ouserIds`, a visualização prévia do acesso considerará o instantâneo sem nenhum `userIds`.
- Para propor a exclusão de um compartilhamento existente `accountIds`, você pode especificar uma lista vazia para `userIds`.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# EcrRepositoryConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um repositório Amazon ECR. Você pode propor uma configuração para um novo repositório Amazon ECR ou um repositório Amazon ECR existente de sua propriedade especificando a política do Amazon ECR. Para obter mais informações, consulte [Repositório](#).

- Se a configuração for para um repositório Amazon ECR existente e você não especificar a política do Amazon ECR, a prévia de acesso usará a política existente do Amazon ECR para o repositório.
- Se a visualização prévia de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a visualização prévia de acesso pressupõe um repositório Amazon ECR sem uma política.
- Para propor a exclusão de uma política de repositório existente do Amazon ECR, você pode especificar uma string vazia para a política do Amazon ECR.

## Conteúdo

### repositoryPolicy

O texto da política do repositório JSON a ser aplicado ao repositório Amazon ECR. Para obter mais informações, consulte [exemplos de políticas de repositórios privados](#) no Guia do usuário do Amazon ECR.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# EfsFileSystemConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um sistema de arquivos Amazon EFS. Você pode propor uma configuração para um novo sistema de arquivos Amazon EFS ou um sistema de arquivos Amazon EFS existente de sua propriedade especificando a política do Amazon EFS. Para obter mais informações, consulte [Uso de sistemas de arquivos no Amazon EFS](#).

- Se a configuração for para um sistema de arquivos Amazon EFS existente e você não especificar a política do Amazon EFS, a prévia de acesso usará a política existente do Amazon EFS para o sistema de arquivos.
- Se a visualização prévia de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a visualização prévia do acesso pressupõe um sistema de arquivos Amazon EFS sem uma política.
- Para propor a exclusão de uma política existente do sistema de arquivos do Amazon EFS, você pode especificar uma string vazia para a política do Amazon EFS.

## Conteúdo

### fileSystemPolicy

A definição da política JSON a ser aplicada ao sistema de arquivos Amazon EFS. Para obter mais informações sobre os elementos que compõem uma política de sistema de arquivos, consulte Políticas [baseadas em recursos do Amazon EFS](#).

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ExternalAccessDetails

Contém informações sobre uma descoberta de acesso externo.

## Conteúdo

### condition

A condição na declaração de política analisada que resultou em uma descoberta de acesso externo.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Sim

### action

A ação na declaração de política analisada que um diretor externo tem permissão para usar.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

### isPublic

Especifica se a descoberta de acesso externo é pública.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

### principal

O principal externo que tem acesso a um recurso dentro da zona de confiança.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

### resourceControlPolicyRestriction

O tipo de restrição aplicada à descoberta pelo proprietário do recurso com uma política de controle de recursos (RCP) da Organizations.

- **APPLICABLE**: há um RCP presente na organização, mas o IAM Access Analyzer não o inclui na avaliação das permissões efetivas. Por exemplo, se `s3:DeleteObject` for bloqueado

pelo RCP e a restrição forAPPLICABLE, ele ainda s3:DeleteObject será incluído na lista de ações para a descoberta.

- FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP: Houve um erro ao avaliar o RCP.
- NOT\_APPLICABLE: Não havia RCP presente na organização ou não havia RCP aplicável ao recurso. Por exemplo, o recurso que está sendo analisado é um snapshot do Amazon RDS e há um RCP na organização, mas o RCP afeta somente os buckets do Amazon S3.
- APPLIED: No momento, essa restrição não está disponível para descobertas de acesso externo.

Tipo: string

Valores válidos: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Obrigatório: não

#### sources

As fontes da descoberta de acesso externo. Isso indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Ele é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ExternalAccessFindingsStatistics

Fornece estatísticas agregadas sobre as descobertas do analisador de acesso externo especificado.

## Conteúdo

### resourceTypeStatistics

O número total de descobertas públicas e cruzadas ativas para cada tipo de recurso do analisador de acesso externo especificado.

Tipo: string para o mapa de objeto [ResourceTypeDetails](#).

Chaves válidas: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table | AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

Obrigatório: não

### totalActiveFindings

O número de descobertas ativas para o analisador de acesso externo especificado.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### totalArchivedFindings

O número de descobertas arquivadas para o analisador de acesso externo especificado.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### totalResolvedFindings

O número de descobertas resolvidas para o analisador de acesso externo especificado.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Finding

Contém informações sobre uma descoberta.

## Conteúdo

### analyzedAt

O momento em que o recurso foi analisado.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### condition

A condição na declaração de política analisada que resultou em uma descoberta.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a descoberta foi gerada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### id

O ID da descoberta.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

## resourceType

O tipo do recurso identificado na descoberta.

Tipo: string

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obrigatório: Sim

## status

O status atual da descoberta.

Tipo: string

Valores válidos: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Obrigatório: Sim

## updatedAt

A hora em que a descoberta foi atualizada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

## action

A ação na declaração de política analisada que um diretor externo tem permissão para usar.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## error

Um erro.

Tipo: string

Obrigatório: não

isPublic

Indica se a política que gerou a descoberta permite o acesso público ao recurso.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

principal

O principal externo que tem acesso a um recurso dentro da zona de confiança.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

resource

O recurso ao qual um diretor externo tem acesso.

Tipo: string

Obrigatório: não

resourceControlPolicyRestriction

O tipo de restrição aplicada à descoberta pelo proprietário do recurso com uma política de controle de recursos (RCP) da Organizations.

Tipo: string

Valores válidos: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Obrigatório: não

sources

As fontes da descoberta. Isso indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Ele é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingAggregationAccountDetails

Contém informações sobre as descobertas de um analisador de acesso não utilizado Conta da AWS em uma organização.

## Conteúdo

### account

O ID do Conta da AWS para o qual os detalhes de busca de acesso não utilizados são fornecidos.

Tipo: string

Obrigatório: não

### details

Fornece o número de descobertas ativas para cada tipo de acesso não utilizado para o especificado Conta da AWS.

Tipo: String para mapa inteiro

Obrigatório: não

### numberOfActiveFindings

O número de descobertas de acesso ativas não utilizadas para o especificado Conta da AWS.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# FindingDetails

Contém informações sobre um acesso externo ou uma descoberta de acesso não utilizada. Somente um parâmetro pode ser usado em um FindingDetails objeto.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### externalAccessDetails

Os detalhes da descoberta de um analisador de acesso externo.

Tipo: objeto [ExternalAccessDetails](#)

Obrigatório: não

### internalAccessDetails

Os detalhes da descoberta de um analisador de acesso interno. Ele contém informações sobre padrões de acesso identificados em sua AWS organização ou conta.

Tipo: objeto [InternalAccessDetails](#)

Obrigatório: não

### unusedIamRoleDetails

Os detalhes de uma descoberta de analisador de acesso não utilizada com um tipo de descoberta de função do IAM não usado.

Tipo: objeto [UnusedIamRoleDetails](#)

Obrigatório: não

### unusedIamUserAccessKeyDetails

Os detalhes de uma descoberta de analisador de acesso não utilizada com um tipo de descoberta de chave de acesso de usuário do IAM não utilizada.

Tipo: objeto [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#)

Obrigatório: não

unusedIamUserPasswordDetails

Os detalhes de uma descoberta não utilizada do analisador de acesso com um tipo de descoberta de senha de usuário do IAM não utilizada.

Tipo: objeto [UnusedIamUserPasswordDetails](#)

Obrigatório: não

unusedPermissionDetails

Os detalhes de uma descoberta não utilizada do analisador de acesso com um tipo de descoberta de permissão não utilizada.

Tipo: objeto [UnusedPermissionDetails](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingSource

A fonte da descoberta. Isso indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Ele é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

## Conteúdo

### type

Indica o tipo de acesso que gerou a descoberta.

Tipo: string

Valores válidos: POLICY | BUCKET\_ACL | S3\_ACCESS\_POINT | S3\_ACCESS\_POINT\_ACCOUNT

Obrigatório: Sim

### detail

Inclui detalhes sobre como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Isso é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

Tipo: objeto [FindingSourceDetail](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingSourceDetail

Inclui detalhes sobre como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Isso é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

## Conteúdo

### accessPointAccount

A conta do ponto de acesso entre contas que gerou a descoberta.

Tipo: string

Obrigatório: não

### accessPointArn

O ARN do ponto de acesso que gerou a descoberta. O formato do ARN depende se o ARN representa um ponto de acesso ou um ponto de acesso multirregional.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingsStatistics

Contém informações sobre as estatísticas agregadas de um analisador de acesso externo ou não utilizado. Somente um parâmetro pode ser usado em um FindingsStatistics objeto.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### externalAccessFindingsStatistics

As estatísticas agregadas de um analisador de acesso externo.

Tipo: objeto [ExternalAccessFindingsStatistics](#)

Obrigatório: não

### internalAccessFindingsStatistics

As estatísticas agregadas de um analisador de acesso interno. Isso inclui informações sobre descobertas ativas, arquivadas e resolvidas relacionadas ao acesso interno em sua AWS organização ou conta.

Tipo: objeto [InternalAccessFindingsStatistics](#)

Obrigatório: não

### unusedAccessFindingsStatistics

As estatísticas agregadas de um analisador de acesso não utilizado.

Tipo: objeto [UnusedAccessFindingsStatistics](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingSummary

Contém informações sobre uma descoberta.

## Conteúdo

### analyzedAt

O momento em que a política baseada em recursos que gerou a descoberta foi analisada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### condition

A condição na declaração de política analisada que resultou em uma descoberta.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a descoberta foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### id

O ID da descoberta.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

## resourceType

O tipo do recurso ao qual o principal externo tem acesso.

Tipo: string

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obrigatório: Sim

## status

O status da descoberta.

Tipo: string

Valores válidos: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Obrigatório: Sim

## updatedAt

O momento em que a descoberta foi atualizada mais recentemente.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

## action

A ação na declaração de política analisada que um diretor externo tem permissão para usar.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## error

O erro que resultou em uma descoberta de erro.

Tipo: string

Obrigatório: não

isPublic

Indica se a descoberta relata um recurso que tem uma política que permite o acesso público.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

principal

O principal externo que tem acesso a um recurso dentro da zona de confiança.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

resource

O recurso ao qual o diretor externo tem acesso.

Tipo: string

Obrigatório: não

resourceControlPolicyRestriction

O tipo de restrição aplicada à descoberta pelo proprietário do recurso com uma política de controle de recursos (RCP) da Organizations.

Tipo: string

Valores válidos: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Obrigatório: não

sources

As fontes da descoberta. Isso indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido. Ele é preenchido para as descobertas do bucket do Amazon S3.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# FindingSummaryV2

Contém informações sobre uma descoberta.

## Conteúdo

### analyzedAt

O momento em que a política baseada em recursos ou a entidade do IAM que gerou a descoberta foi analisada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### createdAt

A hora em que a descoberta foi criada.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### id

O ID da descoberta.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### resourceOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o recurso.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### resourceType

O tipo do recurso ao qual o principal externo tem acesso.

Tipo: string

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obrigatório: Sim

#### status

O status da descoberta.

Tipo: string

Valores válidos: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Obrigatório: Sim

#### updatedAt

O momento em que a descoberta foi atualizada mais recentemente.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

#### error

O erro que resultou em uma descoberta de erro.

Tipo: string

Obrigatório: não

#### findingType

O tipo da descoberta de acesso. Para analisadores de acesso externo, o tipo é `ExternalAccess`. Para analisadores de acesso não utilizado, o tipo pode ser `UnusedIAMRole`, `UnusedIAMUserAccessKey`, `UnusedIAMUserPassword` ou `UnusedPermission`. Para analisadores de acesso interno, o tipo é `InternalAccess`.

Tipo: string

Valores válidos: ExternalAccess | UnusedIAMRole | UnusedIAMUserAccessKey | UnusedIAMUserPassword | UnusedPermission | InternalAccess

Obrigatório: não

resource

O recurso ao qual o diretor externo tem acesso.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GeneratedPolicy

Contém o texto da política gerada.

## Conteúdo

policy

O texto a ser usado como conteúdo para a nova política. A política é criada usando a [CreatePolicy](#)ação.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# GeneratedPolicyProperties

Contém os detalhes da política gerada.

## Conteúdo

### principalArn

O ARN da entidade do IAM (usuário ou função) para a qual você está gerando uma política.

Tipo: sequência

Padrão: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Obrigatório: Sim

### cloudTrailProperties

Lista detalhes sobre a política `Trail` usada para gerar.

Tipo: objeto [CloudTrailProperties](#)

Obrigatório: não

### isComplete

Esse valor é definido como `true` se a política gerada contiver todas as ações possíveis para um serviço que o IAM Access Analyzer identificou na CloudTrail trilha que você especificou e de `false` outra forma.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# GeneratedPolicyResult

Contém o texto da política gerada e seus detalhes.

## Conteúdo

### properties

Um `GeneratedPolicyProperties` objeto que contém propriedades da política gerada.

Tipo: objeto [GeneratedPolicyProperties](#)

Obrigatório: Sim

### generatedPolicies

O texto a ser usado como conteúdo para a nova política. A política é criada usando a [CreatePolicy](#) ação.

Tipo: matriz de objetos [GeneratedPolicy](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# IamRoleConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para uma função do IAM. Você pode propor uma configuração para uma nova função do IAM ou uma função existente do IAM de sua propriedade especificando a política de confiança. Se a configuração for para uma nova função do IAM, você deverá especificar a política de confiança. Se a configuração for para uma função do IAM existente que você possui e você não propuser a política de confiança, a pré-visualização de acesso usará a política de confiança existente para a função. A política de confiança proposta não pode ser uma string vazia. Para obter mais informações sobre os limites da política de confiança de funções, consulte [IAM e AWS STS cotas](#).

## Conteúdo

### trustPolicy

A política de confiança proposta para a função do IAM.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InlineArchiveRule

Uma declaração de critério em uma regra de arquivamento. Cada regra de arquivamento pode ter vários critérios.

## Conteúdo

### filter

A condição e os valores de um critério.

Tipo: string para o mapa de objeto [Criterion](#).

Obrigatório: Sim

### ruleName

O nome da regra.

Tipo: string

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1. Comprimento máximo de 255.

Padrão: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Exigido: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternalAccessAnalysisRule

Contém informações sobre as regras de análise do analisador de acesso interno. As regras de análise determinam quais entidades gerarão descobertas com base nos critérios definidos ao criar a regra.

## Conteúdo

### inclusions

Uma lista de regras para o analisador de acesso interno contendo critérios a serem incluídos na análise. Somente recursos que atendam aos critérios da regra gerarão descobertas.

Tipo: matriz de objetos [InternalAccessAnalysisRuleCriteria](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternalAccessAnalysisRuleCriteria

Os critérios para uma regra de análise para um analisador de acesso interno.

## Conteúdo

### accountIds

Uma lista de critérios Conta da AWS IDs a serem aplicados aos critérios da regra de análise de acesso interno. A conta só IDs pode ser aplicada aos critérios da regra de análise para analisadores em nível organizacional.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

### resourceArns

Uma lista de recursos ARNs a serem aplicados aos critérios da regra de análise de acesso interno. O analisador só gerará descobertas para recursos que correspondam a elas ARNs.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

### resourceTypes

Uma lista de tipos de recursos a serem aplicados aos critérios da regra de análise de acesso interno. O analisador só gerará descobertas para recursos desses tipos. Atualmente, esses tipos de recursos são compatíveis com analisadores de acesso internos:

- `AWS::S3::Bucket`
- `AWS::RDS::DBSnapshot`
- `AWS::RDS::DBClusterSnapshot`
- `AWS::S3Express::DirectoryBucket`
- `AWS::DynamoDB::Table`
- `AWS::DynamoDB::Stream`

Tipo: matriz de strings

Valores válidos: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key`

| AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem |  
AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot  
| AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic |  
AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table |  
AWS::DynamoDB::Stream | AWS::IAM::User

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternalAccessConfiguration

Especifica a configuração de um analisador de acesso interno para uma AWS organização ou conta. Essa configuração determina como o analisador avalia o acesso interno em seu AWS ambiente.

## Conteúdo

### analysisRule

Contém informações sobre as regras de análise do analisador de acesso interno. Essas regras determinam quais recursos e padrões de acesso serão analisados.

Tipo: objeto [InternalAccessAnalysisRule](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternalAccessDetails

Contém informações sobre uma descoberta de acesso interno. Isso inclui detalhes sobre o acesso que foi identificado em sua AWS organização ou conta.

## Conteúdo

### accessType

O tipo de acesso interno identificado na descoberta. Isso indica como o acesso é concedido em seu AWS ambiente.

Tipo: string

Valores válidos: INTRA\_ACCOUNT | INTRA\_ORG

Obrigatório: não

### action

A ação na declaração de política analisada que tem permissão de uso de acesso interno.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

### condition

A condição na declaração de política analisada que resultou em uma constatação de acesso interno.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

### principal

O principal que tem acesso a um recurso dentro do ambiente interno.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

### principalOwnerAccount

O Conta da AWS ID que possui o principal identificado na descoberta de acesso interno.

Tipo: string

Obrigatório: não

### principalType

O tipo de principal identificado na descoberta de acesso interno, como a função do IAM ou o usuário do IAM.

Tipo: string

Valores válidos: IAM\_ROLE | IAM\_USER

Obrigatório: não

### resourceControlPolicyRestriction

O tipo de restrição aplicada à descoberta pelo proprietário do recurso com uma política de controle de AWS Organizations recursos (RCP).

- **APPLICABLE**: há um RCP presente na organização, mas o IAM Access Analyzer não o inclui na avaliação das permissões efetivas. Por exemplo, se `s3:DeleteObject` for bloqueado pelo RCP e a restrição for **APPLICABLE**, ele ainda `s3:DeleteObject` será incluído na lista de ações para a descoberta. Aplicável somente às descobertas de acesso interno com a conta como zona de confiança.
- **FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP**: Houve um erro ao avaliar o RCP.
- **NOT\_APPLICABLE**: Não havia RCP presente na organização. Para constatações de acesso interno com a conta como zona de confiança, também **NOT\_APPLICABLE** pode indicar que não havia RCP aplicável ao recurso.
- **APPLIED**: um RCP está presente na organização e o IAM Access Analyzer o incluiu na avaliação das permissões efetivas. Por exemplo, se `s3:DeleteObject` for bloqueado pelo RCP e a restrição for **APPLIED**, não `s3:DeleteObject` será incluído na lista de ações para a descoberta. Aplicável somente às descobertas de acesso interno com a organização como zona de confiança.

Tipo: string

Valores válidos: APPLICABLE | FAILED\_TO\_EVALUATE\_RCP | NOT\_APPLICABLE | APPLIED

Obrigatório: não

## serviceControlPolicyRestriction

O tipo de restrição aplicada à descoberta por uma política de controle AWS Organizations de serviços (SCP).

- **APPLICABLE**: há um SCP presente na organização, mas o IAM Access Analyzer não o inclui na avaliação das permissões efetivas. Aplicável somente às descobertas de acesso interno com a conta como zona de confiança.
- **FAILED\_TO\_EVALUATE\_SCP**: Houve um erro ao avaliar o SCP.
- **NOT\_APPLICABLE**: Não havia nenhum SCP presente na organização. Para constatações de acesso interno com a conta como zona de confiança, também **NOT\_APPLICABLE** pode indicar que não havia SCP aplicável ao principal.
- **APPLIED**: um SCP está presente na organização e o IAM Access Analyzer o incluiu na avaliação das permissões efetivas. Aplicável somente às descobertas de acesso interno com a organização como zona de confiança.

Tipo: string

Valores válidos: **APPLICABLE** | **FAILED\_TO\_EVALUATE\_SCP** | **NOT\_APPLICABLE** | **APPLIED**

Obrigatório: não

## sources

As fontes da descoberta de acesso interno. Isso indica como o acesso que gerou a descoberta é concedido em seu AWS ambiente.

Tipo: matriz de objetos [FindingSource](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# InternalAccessFindingsStatistics

Fornecer estatísticas agregadas sobre as descobertas do analisador de acesso interno especificado. Isso inclui contagens de descobertas ativas, arquivadas e resolvidas.

## Conteúdo

### resourceTypeStatistics

O número total de descobertas ativas para cada tipo de recurso do analisador de acesso interno especificado.

Tipo: string para o mapa de objeto [InternalAccessResourceTypeDetails](#).

Chaves válidas: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` | `AWS::IAM::User`

Obrigatório: não

### totalActiveFindings

O número de descobertas ativas para o analisador de acesso interno especificado.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### totalArchivedFindings

O número de descobertas arquivadas para o analisador de acesso interno especificado.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### totalResolvedFindings

O número de descobertas resolvidas para o analisador de acesso interno especificado.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternalAccessResourceTypeDetails

Contém informações sobre o número total de descobertas ativas, arquivadas e resolvidas para um tipo de recurso de um analisador de acesso interno.

## Conteúdo

### totalActiveFindings

O número total de descobertas ativas para o tipo de recurso no analisador de acesso interno.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### totalArchivedFindings

O número total de descobertas arquivadas para o tipo de recurso no analisador de acesso interno.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### totalResolvedFindings

O número total de descobertas resolvidas para o tipo de recurso no analisador de acesso interno.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# InternetConfiguration

Essa configuração define a origem da rede para o ponto de acesso Amazon S3 ou ponto de acesso multirregional como. Internet

## Conteúdo

Os membros dessa estrutura de exceção dependem do contexto.

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# JobDetails

Contém detalhes sobre a solicitação de geração da política.

## Conteúdo

### jobId

O JobId que é retornado pela StartPolicyGeneration operação. O JobId pode ser usado com GetGeneratedPolicy para recuperar as políticas geradas ou usado com CancelPolicyGeneration para cancelar a solicitação de geração de políticas.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### startedOn

Um registro de data e hora de quando o trabalho foi iniciado.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### status

O status da solicitação de trabalho.

Tipo: string

Valores válidos: IN\_PROGRESS | SUCCEEDED | FAILED | CANCELED

Obrigatório: Sim

### completedOn

Um registro de data e hora de quando o trabalho foi concluído.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: não

### jobError

O erro de trabalho da solicitação de geração de política.

Tipo: objeto [JobError](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# JobError

Contém os detalhes sobre o erro de geração da política.

## Conteúdo

### code

O código de erro do trabalho.

Tipo: string

Valores válidos: AUTHORIZATION\_ERROR | RESOURCE\_NOT\_FOUND\_ERROR | SERVICE\_QUOTA\_EXCEEDED\_ERROR | SERVICE\_ERROR

Obrigatório: Sim

### message

Informações específicas sobre o erro. Por exemplo, qual cota de serviço foi excedida ou qual recurso não foi encontrado.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# KmsGrantConfiguration

Uma configuração de concessão proposta para uma chave KMS. Para obter mais informações, consulte [CreateGrant](#).

## Conteúdo

### granteePrincipal

O diretor que recebe permissão para realizar as operações permitidas pela concessão.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### issuingAccount

O Conta da AWS segundo o qual o subsídio foi emitido. A conta é usada para propor AWS KMS subsídios emitidos por contas que não sejam do proprietário da chave.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### operations

Uma lista das operações que a concessão permite.

Tipo: matriz de strings

Valores válidos: `CreateGrant` | `Decrypt` | `DescribeKey` | `Encrypt` | `GenerateDataKey` | `GenerateDataKeyPair` | `GenerateDataKeyPairWithoutPlaintext` | `GenerateDataKeyWithoutPlaintext` | `GetPublicKey` | `ReEncryptFrom` | `ReEncryptTo` | `RetireGrant` | `Sign` | `Verify`

Obrigatório: Sim

### constraints

Use essa estrutura para propor a permissão de [operações criptográficas](#) na concessão somente quando a solicitação de operação incluir o [contexto de criptografia](#) especificado.

Tipo: objeto [KmsGrantConstraints](#)

Obrigatório: não  
retiringPrincipal

O diretor que recebe permissão para retirar a concessão usando a [RetireGrant](#) operação.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# KmsGrantConstraints

Use essa estrutura para propor a permissão de [operações criptográficas](#) na concessão somente quando a solicitação de operação incluir o [contexto de criptografia](#) especificado. Você pode especificar somente um tipo de contexto de criptografia. Um mapa vazio é tratado como não especificado. Para obter mais informações, consulte [GrantConstraints](#).

## Conteúdo

### encryptionContextEquals

Uma lista de pares de valores-chave que devem corresponder ao contexto de criptografia na solicitação de operação [criptográfica](#). A concessão permite a operação somente quando o contexto de criptografia na solicitação é o mesmo que o contexto de criptografia especificado nessa restrição.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

### encryptionContextSubset

Uma lista de pares de valores-chave que devem ser incluídos no contexto de criptografia da solicitação de operação [criptográfica](#). A concessão permite a operação criptográfica somente quando o contexto de criptografia na solicitação inclui os pares de valores-chave especificados nessa restrição, embora possa incluir pares adicionais de valores-chave.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# KmsKeyConfiguration

Configuração de controle de acesso proposta para uma chave KMS. Você pode propor uma configuração para uma nova chave KMS ou uma chave KMS existente de sua propriedade especificando a política de chaves e AWS KMS a configuração da concessão. Se a configuração for para uma chave existente e você não especificar a política de chaves, a visualização prévia de acesso usará a política existente para a chave. Se a pré-visualização de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política de chave, a pré-visualização de acesso usará a política de chave padrão. A política de chave proposta não pode ser uma string vazia. Para obter mais informações, consulte [Política de chaves padrão](#). Para obter mais informações sobre os principais limites da política, consulte [Cotas de recursos](#).

## Conteúdo

### grants

Uma lista das configurações de concessão propostas para a chave KMS. Se a configuração de concessão proposta for para uma chave existente, a visualização prévia de acesso usará a lista proposta de configurações de concessão no lugar das concessões existentes. Caso contrário, a pré-visualização de acesso usará as concessões existentes para a chave.

Tipo: matriz de objetos [KmsGrantConfiguration](#)

Obrigatório: não

### keyPolicies

Configuração da política de recursos para a chave KMS. O único valor válido para o nome da política de chaves é `default`. Para obter mais informações, consulte [Política de chaves padrão](#).

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## Location

Um local em uma política que é representado como um caminho pela representação JSON e um intervalo correspondente.

## Conteúdo

### path

Um caminho em uma política, representado como uma sequência de elementos do caminho.

Tipo: matriz de objetos [PathElement](#)

Obrigatório: Sim

### span

Um intervalo em uma política.

Tipo: objeto [Span](#)

Obrigatório: sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# NetworkOriginConfiguration

O proposto `InternetConfiguration` ou `VpcConfiguration` a ser aplicado ao ponto de acesso Amazon S3. Você pode tornar o ponto de acesso acessível pela Internet ou especificar que todas as solicitações feitas por meio desse ponto de acesso devem ser originadas de uma nuvem privada virtual (VPC) específica. Você pode especificar somente um tipo de configuração de rede. Para obter mais informações, consulte [Criar pontos de acesso](#).

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### internetConfiguration

A configuração do ponto de acesso Amazon S3 ou ponto de acesso multirregional com uma origem. `Internet`

Tipo: objeto [InternetConfiguration](#)

Obrigatório: não

### vpcConfiguration

A configuração proposta de nuvem privada virtual (VPC) para o ponto de acesso Amazon S3. A configuração da VPC não se aplica a pontos de acesso multirregionais. Para obter mais informações, consulte [VpcConfiguration](#).

Tipo: objeto [VpcConfiguration](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# PathElement

Um único elemento em um caminho através da representação JSON de uma política.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### index

Refere-se a um índice em uma matriz JSON.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### key

Refere-se a uma chave em um objeto JSON.

Tipo: string

Obrigatório: não

### substring

Refere-se a uma substring de uma string literal em um objeto JSON.

Tipo: objeto [Substring](#)

Obrigatório: não

### value

Refere-se ao valor associado a uma determinada chave em um objeto JSON.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# PolicyGeneration

Contém detalhes sobre o status e as propriedades da geração da política.

## Conteúdo

### jobId

O JobId que é retornado pela StartPolicyGeneration operação. O JobId pode ser usado com GetGeneratedPolicy para recuperar as políticas geradas ou usado com CancelPolicyGeneration para cancelar a solicitação de geração de políticas.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### principalArn

O ARN da entidade do IAM (usuário ou função) para a qual você está gerando uma política.

Tipo: sequência

Padrão: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Obrigatório: Sim

### startedOn

Um registro de data e hora de quando a geração da política começou.

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Sim

### status

O status da solicitação de geração da política.

Tipo: string

Valores válidos: IN\_PROGRESS | SUCCEEDED | FAILED | CANCELED

Obrigatório: Sim

## completedOn

Um registro de data e hora de quando a geração da política foi concluída.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# PolicyGenerationDetails

Contém os detalhes do ARN sobre a entidade do IAM para a qual a política foi gerada.

## Conteúdo

principalArn

O ARN da entidade do IAM (usuário ou função) para a qual você está gerando uma política.

Tipo: sequência

Padrão: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Exigido: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Position

Uma posição em uma política.

## Conteúdo

### column

A coluna da posição, começando em 0.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Sim

### line

A linha da posição, começando em 1.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Sim

### offset

O deslocamento dentro da política que corresponde à posição, começando em 0.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RdsDbClusterSnapshotAttributeValue

Os valores de um atributo manual de snapshot do cluster de banco de dados Amazon RDS.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### accountIds

Aqueles Conta da AWS IDs que têm acesso ao snapshot manual do cluster de banco de dados Amazon RDS. Se o valor `all` for especificado, o snapshot do cluster de banco de dados do Amazon RDS é público e pode ser copiado ou restaurado por todos. Contas da AWS

- Se a configuração for para um snapshot existente do cluster de banco de dados Amazon RDS e você não especificar a entrada `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, a `accountIds` visualização prévia do acesso usará o compartilhado existente `accountIds` para o snapshot.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar a entrada `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, a `accountIds` visualização prévia do acesso considerará o instantâneo sem nenhum atributo.
- Para propor a exclusão de um compartilhamento existente `accountIds`, você pode especificar uma lista vazia para `accountIds noRdsDbClusterSnapshotAttributeValue`.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RdsDbClusterSnapshotConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um snapshot de cluster de banco de dados do Amazon RDS. Você pode propor uma configuração para um novo snapshot de cluster de banco de dados Amazon RDS ou um snapshot de cluster de banco de dados Amazon RDS de sua propriedade especificando a `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue` chave de criptografia opcional. AWS KMS Para obter mais informações, consulte [Modificar DBCluster SnapshotAttribute](#).

## Conteúdo

### attributes

Os nomes e valores dos atributos manuais de snapshot do cluster de banco de dados. Os atributos manuais de snapshot de cluster de banco de dados são usados para autorizar outras pessoas Contas da AWS a restaurar um snapshot manual de cluster de banco de dados. O único valor válido `AttributeName` para o mapa de atributos é `restore`

Tipo: string para o mapa de objeto [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#).

Obrigatório: não

### kmsKeyId

O identificador de chave KMS para um snapshot criptografado do cluster de banco de dados Amazon RDS. O identificador de chave do KMS é o ARN da chave, o ID da chave, o ARN do alias ou o nome do alias da chave do KMS.

- Se a configuração for para um snapshot de cluster de banco de dados Amazon RDS existente e você não especificar ou especificar uma string vazia, a visualização prévia de acesso usará a existente `kmsKeyId` do snapshot. `kmsKeyId`
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar `okmsKeyId`, a visualização prévia do acesso considerará o instantâneo como não criptografado.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RdsDbSnapshotAttributeValue

O nome e os valores de um atributo manual de DB snapshot do Amazon RDS. Os atributos manuais do DB snapshot são usados para autorizar outras pessoas Contas da AWS a restaurar um DB snapshot manual.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### accountIds

Aqueles Conta da AWS IDs que têm acesso ao snapshot de banco de dados manual do Amazon RDS. Se o valor `all` for especificado, o DB snapshot do Amazon RDS é público e pode ser copiado ou restaurado por todos. Contas da AWS

- Se a configuração for para um DB snapshot existente do Amazon RDS e você não especificar a `entradaRdsDbSnapshotAttributeValue`, a `accountIds` visualização prévia do acesso usará o compartilhado existente `accountIds` para o snapshot.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar a `entradaRdsDbSnapshotAttributeValue`, a `accountIds` visualização prévia do acesso considerará o instantâneo sem nenhum atributo.
- Para propor a exclusão de um compartilhamento existente `accountIds`, você pode especificar uma lista vazia para `accountIds noRdsDbSnapshotAttributeValue`.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RdsDbSnapshotConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um DB snapshot do Amazon RDS. Você pode propor uma configuração para um novo DB snapshot do Amazon RDS ou um DB snapshot do Amazon RDS de sua propriedade especificando a `RdsDbSnapshotAttributeValue` chave de criptografia opcional. AWS KMS Para obter mais informações, consulte [Modificar DBSnapshot atributo](#).

## Conteúdo

### attributes

Os nomes e valores dos atributos manuais do DB snapshot. Os atributos manuais do DB snapshot são usados para autorizar outros Contas da AWS a restaurar um DB snapshot manual. O único valor válido `attributeName` para o mapa de atributos é restaurar.

Tipo: string para o mapa de objeto [RdsDbSnapshotAttributeValue](#).

Obrigatório: não

### kmsKeyId

O identificador de chave KMS para um DB snapshot criptografado do Amazon RDS. O identificador de chave do KMS é o ARN da chave, o ID da chave, o ARN do alias ou o nome do alias da chave do KMS.

- Se a configuração for para um DB snapshot existente do Amazon RDS e você não especificar ou especificar uma string vazia `kmsKeyId`, a visualização prévia do acesso usará a existente `kmsKeyId` do snapshot.
- Se a visualização prévia do acesso for para um novo recurso e você não especificar `okmsKeyId`, a visualização prévia do acesso considerará o instantâneo como não criptografado.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ReasonSummary

Contém informações sobre o motivo pelo qual uma verificação de acesso foi aprovada ou falhou.

## Conteúdo

### description

Uma descrição do raciocínio de um resultado da verificação do acesso.

Tipo: string

Obrigatório: não

### statementId

O identificador da declaração do motivo.

Tipo: string

Obrigatório: não

### statementIndex

O número de índice da declaração do motivo.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RecommendationError

Contém informações sobre o motivo pelo qual a recuperação de uma recomendação para uma descoberta falhou.

## Conteúdo

### code

O código de erro para uma falha na recuperação de uma recomendação para uma descoberta.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### message

A mensagem de erro de uma falha na recuperação de uma recomendação para uma descoberta.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# RecommendedStep

Contém informações sobre uma etapa recomendada para a descoberta de um analisador de acesso não utilizado.

## Conteúdo

### Important

Esse tipo de dados é uma UNIÃO, portanto, somente um dos membros a seguir pode ser especificado quando usado ou retornado.

### unusedPermissionsRecommendedStep

Uma etapa recomendada para encontrar permissões não utilizadas.

Tipo: objeto [UnusedPermissionsRecommendedStep](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ResourceTypeDetails

Contém informações sobre o número total de descobertas públicas e cruzadas ativas para um tipo de recurso de um analisador de acesso externo.

## Conteúdo

### totalActiveCrossAccount

O número total de descobertas ativas entre contas para o tipo de recurso.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### totalActiveErrors

O número total de erros ativos para o tipo de recurso.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### totalActivePublic

O número total de descobertas públicas ativas para o tipo de recurso.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3AccessPointConfiguration

A configuração de um ponto de acesso Amazon S3 ou ponto de acesso multirregional para o bucket. Você pode propor até 10 pontos de acesso ou pontos de acesso multirregionais por bucket. Se a configuração de ponto de acesso proposta do Amazon S3 for para um bucket existente, a pré-visualização de acesso usará a configuração de ponto de acesso proposta no lugar dos pontos de acesso existentes. Para propor um ponto de acesso sem uma política, você pode fornecer uma string vazia como a política de ponto de acesso. Para obter mais informações, consulte [Criar pontos de acesso](#). Para obter mais informações sobre limites de política de ponto de acesso, consulte [Restrições e limitações de pontos de acesso](#).

## Conteúdo

### accessPointPolicy

A política de ponto de acesso ou ponto de acesso multirregional.

Tipo: string

Obrigatório: não

### networkOrigin

O proposto `Internet` e `VpcConfiguration` a ser aplicado a este ponto de acesso do Amazon S3. `VpcConfiguration` não se aplica a pontos de acesso multirregionais. Se a visualização prévia de acesso for para um novo recurso e nenhum for especificado, a visualização prévia de acesso será usada `Internet` para a origem da rede. Se a visualização prévia do acesso for para um recurso existente e nenhum for especificado, a visualização prévia do acesso usará a origem da rede existente.

Tipo: objeto [NetworkOriginConfiguration](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

Obrigatório: não

### publicAccessBlock

A `S3PublicAccessBlock` configuração proposta para ser aplicada a esse ponto de acesso Amazon S3 ou ponto de acesso multirregional.

Tipo: objeto [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3BucketAclGrantConfiguration

Uma proposta de configuração de concessão da lista de controle de acesso para um bucket do Amazon S3. Para obter mais informações, consulte [Como especificar uma ACL](#).

## Conteúdo

### grantee

O beneficiário a quem você está atribuindo direitos de acesso.

Tipo: objeto [AclGrantee](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

Obrigatório: Sim

### permission

As permissões que estão sendo concedidas.

Tipo: string

Valores válidos: READ | WRITE | READ\_ACP | WRITE\_ACP | FULL\_CONTROL

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3BucketConfiguration

Configuração de controle de acesso proposta para um bucket Amazon S3. Você pode propor uma configuração para um novo bucket do Amazon S3 ou um bucket existente do Amazon S3 que você possui especificando a política de bucket do Amazon S3, o bucket, as configurações de BPA do bucket ACLs, os pontos de acesso do Amazon S3 e os pontos de acesso multirregionais anexados ao bucket. Se a configuração for para um bucket do Amazon S3 existente e você não especificar a política do bucket do Amazon S3, a visualização prévia do acesso usará a política existente anexada ao bucket. Se a visualização de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política de bucket do Amazon S3, a pré-visualização de acesso assumirá um bucket sem uma política. Para propor a exclusão de uma política de bucket existente, você pode especificar uma string vazia. Para obter mais informações sobre os limites da política de bucket, consulte [Exemplos de políticas de bucket](#).

## Conteúdo

### accessPoints

A configuração dos pontos de acesso do Amazon S3 ou pontos de acesso multirregionais para o bucket. Você pode propor até 10 novos pontos de acesso por bucket.

Tipo: string para o mapa de objeto [S3AccessPointConfiguration](#).

Padrão da chave: `arn:[^:]*:s3:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

Obrigatório: não

### bucketAclGrants

A lista proposta de concessões de ACL para o bucket Amazon S3. Você pode propor até 100 concessões de ACL por bucket. Se a configuração de concessão proposta for para um bucket existente, a pré-visualização de acesso usará a lista proposta de configurações de concessão no lugar das concessões existentes. Caso contrário, a pré-visualização de acesso usará as concessões existentes para o bucket.

Tipo: matriz de objetos [S3BucketAclGrantConfiguration](#)

Obrigatório: não

### bucketPolicy

A política de bucket proposta para o bucket Amazon S3.

Tipo: string

Obrigatório: não

bucketPublicAccessBlock

A configuração de acesso público de blocos proposta para o bucket do Amazon S3.

Tipo: objeto [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration

Configuração proposta para um ponto de acesso conectado a um bucket de diretório do Amazon S3. Você pode propor até 10 pontos de acesso por bucket. Se a configuração de ponto de acesso proposta for para um bucket de diretório Amazon S3 existente, a visualização prévia de acesso usará a configuração de ponto de acesso proposta no lugar dos pontos de acesso existentes. Para propor um ponto de acesso sem uma política, você pode fornecer uma string vazia como a política de ponto de acesso. Para obter mais informações sobre pontos de acesso para buckets de diretório do Amazon S3, consulte [Gerenciamento do acesso a buckets de diretório com pontos de acesso no Guia do usuário do Amazon Simple Storage Service](#).

## Conteúdo

### accessPointPolicy

A política de ponto de acesso proposta para um ponto de acesso de bucket de diretório do Amazon S3.

Tipo: string

Obrigatório: não

### networkOrigin

O proposto `InternetConfiguration` ou `VpcConfiguration` a ser aplicado ao ponto de acesso Amazon S3. Você pode tornar o ponto de acesso acessível pela Internet ou especificar que todas as solicitações feitas por meio desse ponto de acesso devem ser originadas de uma nuvem privada virtual (VPC) específica. Você pode especificar somente um tipo de configuração de rede. Para obter mais informações, consulte [Criar pontos de acesso](#).

Tipo: objeto [NetworkOriginConfiguration](#)

Observação: este objeto é uma união. Somente um membro desse objeto pode ser especificado ou retornado.

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# S3ExpressDirectoryBucketConfiguration

Configuração de controle de acesso proposta para um bucket de diretório do Amazon S3. Você pode propor uma configuração para um novo bucket de diretório Amazon S3 ou um bucket de diretório Amazon S3 existente de sua propriedade especificando a política de bucket do Amazon S3. Se a configuração for para um bucket de diretório do Amazon S3 existente e você não especificar a política do bucket do Amazon S3, a visualização prévia do acesso usará a política existente anexada ao bucket do diretório. Se a visualização prévia de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política de bucket do Amazon S3, a prévia de acesso pressupõe um bucket de diretório sem uma política. Para propor a exclusão de uma política de bucket existente, você pode especificar uma string vazia. Para obter mais informações sobre as políticas de bucket de diretório do Amazon S3, consulte [Exemplos de políticas de bucket para buckets de diretório](#) no Guia do usuário do Amazon Simple Storage Service.

## Conteúdo

### accessPoints

Os pontos de acesso propostos para o bucket do diretório Amazon S3.

Tipo: string para o mapa de objeto [S3ExpressDirectoryAccessPointConfiguration](#).

Padrão da chave: `arn:[^:]*:s3express:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

Obrigatório: não

### bucketPolicy

A política de bucket proposta para o bucket do diretório Amazon S3.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

## S3PublicAccessBlockConfiguration

A `PublicAccessBlock` configuração a ser aplicada a esse bucket do Amazon S3. Se a configuração proposta for para um bucket Amazon S3 existente e a configuração não for especificada, a visualização prévia do acesso usará a configuração existente. Se a configuração proposta for para um novo bucket e a configuração não for especificada, a visualização prévia de acesso será usada `false`. Se a configuração proposta for para um novo ponto de acesso ou ponto de acesso multirregional e a configuração BPA do ponto de acesso não for especificada, a visualização prévia de acesso será usada. `true` Para obter mais informações, consulte [PublicAccessBlockConfiguration](#).

### Conteúdo

#### `ignorePublicAcls`

Especifica se o Amazon S3 deve ignorar o ACLs público desse bucket e dos objetos desse bucket.

Tipo: booleano

Obrigatório: Sim

#### `restrictPublicBuckets`

Especifica se o Amazon S3 deve restringir as políticas públicas desse bucket.

Tipo: booleano

Obrigatório: Sim

### Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# SecretsManagerSecretConfiguration

A configuração de um segredo do Secrets Manager. Para obter mais informações, consulte [CreateSecret](#).

Você pode propor uma configuração para um novo segredo ou um segredo existente de sua propriedade especificando a política secreta e a chave de AWS KMS criptografia opcional. Se a configuração for para um segredo existente e você não especificar a política secreta, a visualização prévia de acesso usará a política existente para o segredo. Se a pré-visualização de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a pré-visualização de acesso assumirá um segredo sem uma política. Para propor a exclusão de uma política existente, você pode especificar uma string vazia. Se a configuração proposta for para um novo segredo e você não especificar o ID da chave KMS, a visualização prévia de acesso usará a chave AWS `aws/secretsmanager` gerenciada. Se você especificar uma string vazia para o ID da chave KMS, a visualização prévia de acesso usará a chave AWS gerenciada do Conta da AWS. Para obter mais informações sobre limites de políticas secretas, consulte [Cotas para AWS Secrets Manager](#).

## Conteúdo

### `kmsKeyId`

O ARN proposto, o ID da chave ou o alias da chave KMS.

Tipo: string

Obrigatório: não

### `secretPolicy`

A política de recursos proposta que define quem pode acessar ou gerenciar o segredo.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# SnsTopicConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para um tópico do Amazon SNS. Você pode propor uma configuração para um novo tópico do Amazon SNS ou um tópico existente do Amazon SNS de sua propriedade especificando a política. Se a configuração for para um tópico existente do Amazon SNS e você não especificar a política do Amazon SNS, a versão prévia do acesso usará a política existente do Amazon SNS para o tópico. Se a visualização prévia de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a visualização prévia do acesso pressupõe um tópico do Amazon SNS sem uma política. Para propor a exclusão de uma política de tópico existente do Amazon SNS, você pode especificar uma string vazia para a política do Amazon SNS. Para obter mais informações, consulte o [tópico](#).

## Conteúdo

### topicPolicy

O texto da política JSON que define quem pode acessar um tópico do Amazon SNS. Para obter mais informações, consulte [Exemplos de casos de controle de acesso ao Amazon SNS no Guia do desenvolvedor do Amazon SNS](#).

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Comprimento máximo de 30720.

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# SortCriteria

Os critérios usados para classificar.

## Conteúdo

### attributeName

O nome do atributo a ser classificado.

Tipo: string

Obrigatório: não

### orderBy

A ordem de classificação, ascendente ou decrescente.

Tipo: string

Valores válidos: ASC | DESC

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Span

Um intervalo em uma política. O intervalo consiste em uma posição inicial (inclusive) e uma posição final (exclusiva).

## Conteúdo

end

A posição final do vão (exclusiva).

Tipo: objeto [Position](#)

Obrigatório: Sim

start

A posição inicial do vão (inclusive).

Tipo: objeto [Position](#)

Obrigatório: sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# SqsQueueConfiguration

A configuração de controle de acesso proposta para uma fila do Amazon SQS. Você pode propor uma configuração para uma nova fila do Amazon SQS ou uma fila existente do Amazon SQS de sua propriedade especificando a política do Amazon SQS. Se a configuração for para uma fila existente do Amazon SQS e você não especificar a política do Amazon SQS, a visualização prévia do acesso usará a política existente do Amazon SQS para a fila. Se a pré-visualização de acesso for para um novo recurso e você não especificar a política, a pré-visualização de acesso assumirá uma fila do Amazon SQS sem uma política. Para propor a exclusão de uma política de fila existente do Amazon SQS, você pode especificar uma string vazia para a política do Amazon SQS. Para obter mais informações sobre os limites da política do Amazon SQS, consulte [Cotas relacionadas às](#) políticas.

## Conteúdo

### queuePolicy

A política de recursos proposta para a fila do Amazon SQS.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# StatusReason

Fornecer mais detalhes sobre o status atual do analisador. Por exemplo, se a criação do analisador falhar, um `Failed` status será retornado. Para um analisador com organização como tipo, essa falha pode ser devido a um problema na criação das funções vinculadas ao serviço exigidas nas contas dos membros da organização. AWS

## Conteúdo

code

O código do motivo do status atual do analisador.

Tipo: string

Valores válidos: `AWS_SERVICE_ACCESS_DISABLED` | `DELEGATED_ADMINISTRATOR_DEREGISTERED` | `ORGANIZATION_DELETED` | `SERVICE_LINKED_ROLE_CREATION_FAILED`

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Substring

Uma referência a uma substring de uma string literal em um documento JSON.

## Conteúdo

### length

O comprimento da substring.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Sim

### start

O índice inicial da substring, começando em 0.

Tipo: inteiro

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Trail

Contém detalhes sobre a CloudTrail trilha que está sendo analisada para gerar uma política.

## Conteúdo

### cloudTrailArn

Especifica o ARN da trilha. O formato de um ARN de trilha é. `arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`

Tipo: sequência

Padrão: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.{1,576}`

Obrigatório: Sim

### allRegions

Os valores possíveis são `true` ou `false`. Se definido como `true`, o IAM Access Analyzer recupera CloudTrail dados de todas as regiões para analisar e gerar uma política.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

### regions

Uma lista de regiões das quais obter CloudTrail dados e analisar para gerar uma política.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# TrailProperties

Contém detalhes sobre a CloudTrail trilha que está sendo analisada para gerar uma política.

## Conteúdo

### cloudTrailArn

Especifica o ARN da trilha. O formato de um ARN de trilha é. `arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`

Tipo: sequência

Padrão: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.[1,576}`

Obrigatório: Sim

### allRegions

Os valores possíveis são `true` ou `false`. Se definido como `true`, o IAM Access Analyzer recupera CloudTrail dados de todas as regiões para analisar e gerar uma política.

Tipo: booleano

Obrigatório: não

### regions

Uma lista de regiões das quais obter CloudTrail dados e analisar para gerar uma política.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# UnusedAccessConfiguration

Contém informações sobre um analisador de acesso não utilizado.

## Conteúdo

### analysisRule

Contém informações sobre as regras de análise do analisador. As regras de análise determinam quais entidades gerarão descobertas com base nos critérios definidos ao criar a regra.

Tipo: objeto [AnalysisRule](#)

Obrigatório: não

### unusedAccessAge

A idade de acesso especificada em dias para gerar descobertas para acesso não utilizado. Por exemplo, se você especificar 90 dias, o analisador gerará descobertas para entidades do IAM nas contas da organização selecionada para qualquer acesso que não tenha sido usado em 90 dias ou mais desde a última verificação do analisador. Você pode escolher um valor entre 1 e 365 dias.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedAccessFindingsStatistics

Fornecer estatísticas agregadas sobre as descobertas do analisador de acesso não utilizado especificado.

## Conteúdo

### topAccounts

Uma lista de uma a dez com Contas da AWS as descobertas mais ativas do analisador de acesso não utilizado.

Tipo: matriz de objetos [FindingAggregationAccountDetails](#)

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Obrigatório: não

### totalActiveFindings

O número total de descobertas ativas do analisador de acesso não utilizado.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### totalArchivedFindings

O número total de descobertas arquivadas para o analisador de acesso não utilizado.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### totalResolvedFindings

O número total de descobertas resolvidas para o analisador de acesso não utilizado.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

### unusedAccessTypeStatistics

Uma lista de detalhes sobre o número total de descobertas para cada tipo de acesso não utilizado para o analisador.

Tipo: matriz de objetos [UnusedAccessTypeStatistics](#)

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedAccessTypeStatistics

Contém informações sobre o número total de descobertas de um tipo de acesso não utilizado.

## Conteúdo

total

O número total de descobertas para o tipo de acesso não utilizado especificado.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

unusedAccessType

O tipo de acesso não utilizado.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedAction

Contém informações sobre uma descoberta de acesso não utilizada para uma ação. O IAM Access Analyzer cobra pela análise de acessos não utilizados com base no número de perfis e usuários do IAM analisados por mês. Para obter mais detalhes sobre os preços, consulte [Preços do IAM Access Analyzer](#).

## Conteúdo

action

A ação para a qual a descoberta de acesso não utilizada foi gerada.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

lastAccessed

A hora em que a ação foi acessada pela última vez.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedIamRoleDetails

Contém informações sobre uma descoberta de acesso não utilizada para uma função do IAM. O IAM Access Analyzer cobra pela análise de acessos não utilizados com base no número de perfis e usuários do IAM analisados por mês. Para obter mais detalhes sobre os preços, consulte [Preços do IAM Access Analyzer](#).

## Conteúdo

### lastAccessed

A hora em que a função foi acessada pela última vez.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedIamUserAccessKeyDetails

Contém informações sobre uma descoberta de acesso não utilizada para uma chave de acesso de usuário do IAM. O IAM Access Analyzer cobra pela análise de acessos não utilizados com base no número de perfis e usuários do IAM analisados por mês. Para obter mais detalhes sobre os preços, consulte [Preços do IAM Access Analyzer](#).

## Conteúdo

### accessKeyId

O ID da chave de acesso para a qual a descoberta de acesso não utilizada foi gerada.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### lastAccessed

A hora em que a chave de acesso foi acessada pela última vez.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedIamUserPasswordDetails

Contém informações sobre uma descoberta de acesso não utilizada para uma senha de usuário do IAM. O IAM Access Analyzer cobra pela análise de acessos não utilizados com base no número de perfis e usuários do IAM analisados por mês. Para obter mais detalhes sobre os preços, consulte [Preços do IAM Access Analyzer](#).

## Conteúdo

### lastAccessed

A hora em que a senha foi acessada pela última vez.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# UnusedPermissionDetails

Contém informações sobre uma busca de acesso não utilizada para obter uma permissão. O IAM Access Analyzer cobra pela análise de acessos não utilizados com base no número de perfis e usuários do IAM analisados por mês. Para obter mais detalhes sobre os preços, consulte [Preços do IAM Access Analyzer](#).

## Conteúdo

### serviceNamespace

O namespace do AWS serviço que contém as ações não utilizadas.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### actions

Uma lista de ações não utilizadas para as quais a descoberta de acesso não utilizada foi gerada.

Tipo: matriz de objetos [UnusedAction](#)

Obrigatório: não

### lastAccessed

A hora em que a permissão foi acessada pela última vez.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: Não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)



# UnusedPermissionsRecommendedStep

Contém informações sobre a ação a ser tomada para uma política em uma descoberta de permissões não utilizadas.

## Conteúdo

### recommendedAction

Uma recomendação sobre se é necessário criar ou desanexar uma política para uma descoberta de permissões não utilizadas.

Tipo: string

Valores válidos: CREATE\_POLICY | DETACH\_POLICY

Obrigatório: Sim

### existingPolicyId

Se a ação recomendada para encontrar permissões não utilizadas for desanexar uma política, o ID de uma política existente deve ser desanexado.

Tipo: string

Obrigatório: não

### policyUpdatedAt

A hora em que a política existente para a descoberta de permissões não utilizadas foi atualizada pela última vez.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: não

### recommendedPolicy

Se a ação recomendada para a busca de permissões não utilizadas for substituir a política existente, o conteúdo da política recomendada substituirá a política especificada no `existingPolicyId` campo.

Tipo: string

Obrigatório: não

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ValidatePolicyFinding

Uma descoberta em uma política. Cada descoberta é uma recomendação prática que pode ser usada para melhorar a política.

## Conteúdo

### findingDetails

Uma mensagem localizada que explica a descoberta e fornece orientação sobre como lidar com ela.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### findingType

O impacto da descoberta.

Os avisos de segurança relatam quando a política permite acesso que consideramos excessivamente permissivo.

Os erros são relatados quando uma parte da política não está funcionando.

Os avisos relatam problemas não relacionados à segurança quando uma política não está em conformidade com as melhores práticas de elaboração de políticas.

As sugestões recomendam melhorias estilísticas na política que não afetem o acesso.

Tipo: string

Valores válidos: ERROR | SECURITY\_WARNING | SUGGESTION | WARNING

Obrigatório: Sim

### issueCode

O código do problema fornece um identificador do problema associado a essa descoberta.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

## learnMoreLink

Um link para documentação adicional sobre o tipo de descoberta.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

## locations

A lista de locais no documento de política relacionados à descoberta. O código do problema fornece um resumo de um problema identificado pela descoberta.

Tipo: matriz de objetos [Location](#)

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# ValidationExceptionField

Contém informações sobre uma exceção de validação.

## Conteúdo

### message

Uma mensagem sobre a exceção de validação.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

### name

O nome da exceção de validação.

Tipo: String

Obrigatório: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# VpcConfiguration

A configuração proposta de nuvem privada virtual (VPC) para o ponto de acesso Amazon S3. A configuração da VPC não se aplica a pontos de acesso multirregionais. Para obter mais informações, consulte [VpcConfiguration](#).

## Conteúdo

vpclId

Se esse campo for especificado, esse ponto de acesso só permitirá conexões do ID de VPC especificado.

Tipo: sequência

Padrão: vpc-([0-9a-f]){8}(([0-9a-f]){9})?

Exigido: Sim

## Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

# Parâmetros gerais

A lista a seguir contém os parâmetros que todas as ações usam para assinar solicitações do Signature versão 4 com uma string de consulta. Todos os parâmetros específicos de uma ação são listados no tópico para a ação. Para obter mais informações sobre o Signature versão 4, consulte [Solicitações de AWS API de assinatura](#) no Guia do usuário do IAM.

## X-Amz-Algorithm

O algoritmo de hash que foi usado para criar a assinatura da solicitação.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Valores válidos: AWS4-HMAC-SHA256

Obrigatório: condicional

## X-Amz-Credential

O valor de escopo da credencial, uma string que inclui a sua chave de acesso, a data, a região visada, o serviço que está sendo solicitado e uma sequência de encerramento ("aws4\_request"). O valor é expresso no seguinte formato: chave\_acesso/AAAAMMDD/região/serviço/aws4\_request.

Para obter mais informações, consulte [Criar uma solicitação de AWS API assinada](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

## X-Amz-Date

A data usada para criar a assinatura. O formato deve ser o formato básico ISO 8601 (AAAAMMDD'T'HHMMSS'Z'). Por exemplo, a data e hora a seguir é um X-Amz-Date valor válido:20120325T120000Z.

Condição: X-Amz-Date é opcional para todas as solicitações; ele pode ser usado para substituir a data usada em solicitações de assinatura. Se o cabeçalho da data for especificado no formato básico ISO 8601, não X-Amz-Date é necessário. Quando X-Amz-Date usado, ele sempre substitui o valor do cabeçalho da data. Para obter mais informações, consulte [Elementos de uma assinatura de solicitação de AWS API](#) no Guia do usuário do IAM.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

#### X-Amz-Security-Token

O token de segurança temporário obtido por meio de uma chamada para AWS Security Token Service (AWS STS). Para obter uma lista de serviços que oferecem suporte a credenciais de segurança temporárias do AWS STS, consulte [Serviços da AWS que funcionam com o IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: se você estiver usando credenciais de segurança temporárias do AWS STS, deverá incluir o token de segurança.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

#### X-Amz-Signature

Especifica a assinatura com codificação hexadecimal que foi calculada com base na string a ser assinada e na chave de assinatura derivada.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

#### X-Amz-SignedHeaders

Especifica todos os cabeçalhos HTTP que foram incluídos como parte da solicitação canônica. Para obter mais informações sobre a especificação de cabeçalhos assinados, consulte [Criar uma solicitação de AWS API assinada](#) no Guia do usuário do IAM.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

## Tipos de erro comuns

Esta seção lista os tipos de erro comuns que esse AWS serviço pode retornar. Nem todos os serviços retornam todos os tipos de erro listados aqui. Para saber os erros específicos de uma ação de API para esse serviço, consulte o tópico sobre a ação de API em questão.

### AccessDeniedException

Você não tem permissão para realizar esta ação. Verifique se sua política do IAM inclui as permissões necessárias.

Código de status HTTP: 403

### ExpiredTokenException

O token de segurança incluído na solicitação expirou. Solicite um novo token de segurança e tente novamente.

Código de status HTTP: 403

### IncompleteSignature

A assinatura da solicitação não está em conformidade com os AWS padrões. Verifique se você está usando AWS credenciais válidas e se sua solicitação está formatada corretamente. Se você estiver usando um SDK, verifique se ele está atualizado.

Código de status HTTP: 403

### InternalFailure

A solicitação não pode ser processada no momento devido a um problema interno do servidor. Tente novamente mais tarde. Se o problema persistir, entre em contato com o AWS Support.

Código de status HTTP: 500

### MalformedHttpRequestException

O corpo da solicitação não pode ser processado. Isso geralmente acontece quando o corpo da solicitação não pode ser descompactado usando o algoritmo de codificação de conteúdo especificado. Verifique se o cabeçalho da codificação do conteúdo corresponde ao formato de compactação usado.

Código de status HTTP: 400

## NotAuthorized

Você não tem permissões para realizar essa ação. Verifique se sua política do IAM inclui as permissões necessárias.

Código de status HTTP: 401

## OptInRequired

Sua AWS conta precisa de uma assinatura para esse serviço. Verifique se você ativou o serviço em sua conta.

Código de status HTTP: 403

## RequestAbortedException

A solicitação foi cancelada antes que uma resposta pudesse ser retornada. Isso normalmente acontece quando o cliente fecha a conexão.

Código de status HTTP: 400

## RequestEntityTooLargeException

A entidade de solicitação é muito grande. Reduza o tamanho do corpo da solicitação e tente novamente.

Código de status HTTP: 413

## RequestTimeoutException

O tempo limite da solicitação atingiu o tempo limite. O servidor não recebeu a solicitação completa dentro do prazo esperado. Tente novamente.

Código de status HTTP: 408

## ServiceUnavailable

O serviço está temporariamente indisponível. Tente novamente mais tarde.

Código de status HTTP: 503

## ThrottlingException

Sua taxa de solicitação é muito alta. As solicitações de repetição AWS SDKs automática que recebem essa exceção. Reduza a frequência de solicitações.

Código de status HTTP: 400

## UnknownOperationException

A ação ou operação não é reconhecida. Verifique se o nome da ação está escrito corretamente e se é compatível com a versão da API que você está usando.

Código de status HTTP: 404

## UnrecognizedClientException

O certificado X.509 ou ID da chave de AWS acesso que você forneceu não existe em nossos registros. Verifique se você está usando credenciais válidas e se elas não expiraram.

Código de status HTTP: 403

## ValidationError

A entrada não atende ao formato ou às restrições exigidas. Verifique se todos os parâmetros necessários estão incluídos e se os valores são válidos.

Código de status HTTP: 400

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.