



Guia do Desenvolvedor

# AWS Serverless Application Repository



# AWS Serverless Application Repository: Guia do Desenvolvedor

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 pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

---

# Table of Contents

O que é o AWS Serverless Application Repository? .....	1
Próximas etapas .....	1
Quick Start: Publishing Applications .....	3
Visão geral do .....	3
Aplicativo Hello World .....	3
Antes de começar .....	4
Etapa 1: Inicializar o aplicativo .....	4
Etapa 2: Testar o aplicativo localmente .....	5
Etapa 3: Empacotar o aplicativo .....	6
Etapa 4: publicar o aplicativo .....	8
Próximas etapas .....	8
Mais informações .....	9
Publicar aplicativos .....	10
Usando AWS SAM com o AWS Serverless Application Repository .....	11
AWS Recursos suportados no AWS Serverless Application Repository .....	11
Modelos de política .....	12
Lista de AWS recursos suportados .....	12
Como publicar aplicativos .....	19
Publicar um aplicativo (AWS CLI) .....	19
Publicar um novo aplicativo (console) .....	20
Compartilhar um aplicativo .....	25
Cancelar o compartilhamento de um aplicativo .....	28
Excluir um aplicativo .....	30
Publicar novas versões do aplicativo .....	30
Selo de autor verificado .....	32
Solicitar um selo de autor verificado .....	32
Compartilhando camadas Lambda .....	33
Como funciona .....	33
Exemplo .....	33
Como implantar aplicativos .....	35
Permissões de implantação do aplicativo .....	35
Recursos do aplicativo .....	36
Encontrar e confirmar recursos do aplicativo (console) .....	37
Visualizar recursos do aplicativo (AWS CLI) .....	37

Como implantar aplicativos .....	38
Implantar um novo aplicativo (console) .....	38
Implantar um novo aplicativo (AWS CLI) .....	39
Exclusão de pilhas do aplicativo .....	41
Atualizar aplicativos .....	41
Segurança .....	43
Proteção de dados .....	44
Criptografia em trânsito .....	45
Criptografia em repouso .....	45
Gerenciamento de Identidade e Acesso .....	45
Público .....	46
Autenticação com identidades .....	46
Gerenciamento do acesso usando políticas .....	47
Como AWS Serverless Application Repository funciona com o IAM .....	49
Exemplos de políticas baseadas em identidade .....	55
Exemplos de políticas de aplicativos .....	65
AWS Serverless Application Repository Referência de permissões da API .....	71
Solução de problemas .....	74
Registro em log e monitoramento .....	76
Registrando chamadas de AWS Serverless Application Repository API com AWS CloudTrail .....	77
Validação de conformidade .....	80
Resiliência .....	81
Segurança da infraestrutura .....	82
AWS PrivateLink .....	82
Considerações .....	83
Como criar um endpoint de interface .....	83
Criar uma política de endpoint .....	83
Cotas .....	85
Solução de problemas .....	86
Não é possível tornar um aplicativo público .....	86
Uma cota foi excedida .....	87
Um arquivo Readme atualizado não aparece imediatamente .....	87
Você não pode implantar um aplicativo devido a permissões do IAM insuficientes .....	87
Não é possível implantar o mesmo aplicativo duas vezes .....	87
Por que meu aplicativo não está publicamente disponível? .....	88

---

Como entrar em contato com o Support .....	88
Operações .....	89
Recursos .....	91
Applications .....	91
URI .....	91
Métodos HTTP .....	91
Esquemas .....	93
Propriedades .....	97
Consulte também .....	115
Aplicativos ApplicationID .....	116
URI .....	116
Métodos HTTP .....	116
Esquemas .....	120
Propriedades .....	123
Consulte também .....	137
Aplicativos ApplicationID Changesets .....	138
URI .....	138
Métodos HTTP .....	138
Esquemas .....	140
Propriedades .....	142
Consulte também .....	150
Applications applicationId Dependencies .....	150
URI .....	150
Métodos HTTP .....	150
Esquemas .....	152
Propriedades .....	154
Consulte também .....	157
Política de ApplicationID de aplicativos .....	158
URI .....	158
Métodos HTTP .....	158
Esquemas .....	161
Propriedades .....	163
Consulte também .....	166
Applications applicationId Templates .....	167
URI .....	167
Métodos HTTP .....	167

Esquemas .....	169
Propriedades .....	170
Consulte também .....	174
Applications applicationId Templates templateId .....	175
URI .....	175
Métodos HTTP .....	175
Esquemas .....	177
Propriedades .....	179
Consulte também .....	183
Applications applicationId Unshare .....	183
URI .....	183
Métodos HTTP .....	183
Esquemas .....	185
Propriedades .....	186
Consulte também .....	189
Versões do ApplicationID de aplicativos .....	189
URI .....	189
Métodos HTTP .....	190
Esquemas .....	192
Propriedades .....	193
Consulte também .....	197
Aplicativos: ApplicationID Versions SemanticVersion .....	197
URI .....	197
Métodos HTTP .....	197
Esquemas .....	199
Propriedades .....	201
Consulte também .....	211
Histórico do documento .....	212
AWS Glossário .....	216
.....	ccxvii

# O que é o AWS Serverless Application Repository?

AWS Serverless Application Repository Isso facilita que desenvolvedores e empresas encontrem, implantem e publiquem rapidamente aplicativos sem servidor na AWS nuvem. Para obter mais informações sobre aplicativos sem servidor, consulte [Computação e aplicativos sem servidor](#) no site. AWS

É possível publicar aplicativos facilmente, compartilhá-los com a comunidade em geral ou de maneira particular entre membros da sua equipe ou em toda a organização. Para publicar um aplicativo (ou aplicativo) sem servidor, você pode usar a Console de gerenciamento da AWS interface de linha de AWS SAM comando (AWS SAM CLI) ou AWS SDKs fazer o upload do seu código. Junto com seu código, você carrega um arquivo de manifesto simples, também conhecido como modelo AWS Serverless Application Model (AWS SAM). Para obter mais informações sobre AWS SAM, consulte o [Guia do AWS Serverless Application Model desenvolvedor](#).

AWS Serverless Application Repository Está profundamente integrado ao AWS Lambda console. A integração significa que os desenvolvedores de todos os níveis podem começar a usar a computação sem servidor sem necessidade de aprender coisas novas. Você pode usar palavras-chave de categoria para procurar aplicativos como back-ends da web e de dispositivos móveis, aplicativos de processamento de dados ou chatbots. Você também pode pesquisar aplicativos por nome, editor ou fonte de evento. Para usar um aplicativo, basta selecioná-lo, configurar os campos necessários e implantá-lo com alguns cliques.

Neste guia, mostraremos as duas maneiras de trabalhar com o AWS Serverless Application Repository:

- [Publicar aplicativos](#)— configure e faça upload de aplicativos para disponibilizá-los para outros desenvolvedores e publicar novas versões dos aplicativos.
- [Como implantar aplicativos](#)— Procure aplicativos e visualize informações sobre eles, incluindo código-fonte e arquivos readme. Além disso, instale, configure e implante os aplicativos que você preferir.

## Próximas etapas

- Para obter um tutorial sobre a publicação de um aplicativo de amostra no AWS Serverless Application Repository, consulte [Quick Start: Publishing Applications](#).

- Para obter instruções sobre como implantar aplicativos a partir do AWS Serverless Application Repository, consulte [Como implantar aplicativos](#).

# Quick Start: Publishing Applications

Este guia explica as etapas para baixar, criar, testar e publicar um exemplo de aplicativo sem servidor na CLI usando a AWS Serverless Application Repository CLI AWS SAM . É possível usar esse aplicativo de exemplo como ponto inicial para desenvolver e publicar o seu próprio aplicativo sem servidor.

## Visão geral do

As etapas a seguir definem como baixar, criar e publicar um exemplo de aplicativo sem servidor:

1. Inicializar. Faça download de um exemplo de aplicativo a partir do modelo usando `sam init`.
2. Testar localmente. Teste o aplicativo localmente usando `sam local invoke` and/or `sam local start-api` o. Observe que, com esses comandos, mesmo que sua função Lambda seja invocada localmente, ela lê e grava em AWS recursos na nuvem. AWS
3. Pacote. Quando estiver satisfeito com sua função do Lambda, agrupe a função, o AWS SAM modelo e todas as dependências do Lambda em um pacote de implantação usando CloudFormation `sam package` Nesta etapa você também incluirá as informações sobre o aplicativo que será carregado no AWS Serverless Application Repository.
4. Publicar. Publique o aplicativo no AWS Serverless Application Repository usando `sam publish`. Ao concluir esta etapa, você poderá visualizar seu aplicativo AWS Serverless Application Repository e implantá-lo na AWS nuvem usando AWS Serverless Application Repository.

O exemplo [Aplicativo Hello World](#) na seção a seguir guia você por essas etapas na criação e publicação de um aplicativo sem servidor.

## Aplicativo Hello World

Neste exercício, baixe e teste um aplicativo Hello World sem servidor que representa um simples back-end da API. Ele tem um endpoint do Amazon API Gateway que suporta uma operação GET e uma função Lambda. Quando uma solicitação GET é enviada ao endpoint, o API Gateway invoca a função Lambda. Em seguida, AWS Lambda executa a função, que simplesmente retorna uma `hello world` mensagem.

O aplicativo tem os seguintes componentes:

- Um AWS SAM modelo que define dois AWS recursos para o aplicativo Hello World: um serviço do API Gateway com uma operação GET e uma função Lambda. O modelo também define o mapeamento entre a operação GET do API Gateway e a função Lambda.
- Código do aplicativo gravado em Python.

## Antes de começar

Certifique-se de que tenha a configuração necessária para este exercício:

- Você deve ter uma AWS conta com um usuário do IAM que tenha permissões de administrador. Consulte [Configurar uma AWS conta](#).
- Você deve ter a AWS SAM CLI (interface de linha de comando) instalada. Consulte [Instalação da AWS SAM CLI](#).
- Você deve ter a versão 1.16.77 ou posterior do AWS CLI instalado. Consulte [Instalar a AWS Command Line Interface](#).

## Etapa 1: Inicializar o aplicativo

Nesta seção, baixe o exemplo de aplicativo, que consiste em um modelo do AWS SAM e no código do aplicativo.

Como inicializar o aplicativo

1. Execute o comando a seguir em um prompt de comando da AWS SAM CLI.

```
sam init --runtime python3.6
```

2. Revise o conteúdo do diretório criado pelo comando (`sam-app/`):
  - `template.yaml`— Define dois AWS recursos que o aplicativo Hello World precisa: uma função Lambda e um endpoint do API Gateway que ofereça suporte a uma operação GET. O modelo também define o mapeamento entre os dois recursos.
  - Conteúdo relacionado ao código do aplicativo Hello World:
    - `hello_world/diretório` — Contém o código do aplicativo, que retorna `hello world` quando você o executa.

**Note**

Para este exercício, o código do aplicativo é escrito em Python e você especifica o tempo de execução no `init` comando. AWS Lambda oferece suporte a linguagens adicionais para criar código de aplicativo. Se você especificar outro tempo de execução compatível, o comando `init` oferecerá o código Hello World no idioma especificado e um arquivo `README.md` que você poderá seguir no idioma correspondente. Para obter informações sobre tempos de execução compatíveis, consulte [Ambiente de execução do Lambda e bibliotecas disponíveis](#).

## Etapa 2: Testar o aplicativo localmente

Agora que você tem o AWS SAM aplicativo em sua máquina local, siga as etapas abaixo para testá-lo localmente.

### Como testar o aplicativo localmente

1. Inicie o endpoint do gateway da API localmente. É necessário executar o comando a seguir a partir do diretório que contém o arquivo `template.yaml`.

```
sam-app> sam local start-api --region us-east-1
```

O comando retorna um endpoint do API Gateway, para o qual você pode enviar solicitações para testes locais.

2. Testar o aplicativo. Copie o URL do endpoint do API Gateway, cole-o no navegador e escolha Enter. Um exemplo de URL de endpoint do API Gateway é `http://127.0.0.1:3000/hello`.

O API Gateway invoca localmente a função Lambda para a qual o endpoint está mapeado. A função Lambda é executada no contêiner Docker local e retorna `hello world`. O API Gateway retorna uma resposta ao navegador que contém o texto.

Exercício: alterar a string da mensagem.

Depois de testar o exemplo de aplicativo com êxito, é possível testar fazendo uma simples modificação: alterar a string da mensagem retornada.

1. Edite o arquivo `/hello_world/app.py` para alterar a string da mensagem de `'hello world'` para `'Hello World!'`.
2. Recarregue o URL de teste no navegador e observe a nova string.

Você notará que o novo código será carregado de forma dinâmica, sem precisar reiniciar o processo do `sam local`.

## Etapa 3: Empacotar o aplicativo

Depois de testar seu aplicativo localmente, você usa a AWS SAM CLI para criar um pacote de implantação e um modelo empacotado AWS SAM .

### Note

Nas etapas a seguir, crie um arquivo `.zip` para o conteúdo do diretório `hello_world/`, que contém o código do aplicativo. Este arquivo `.zip` é o pacote de implantação para o seu aplicativo sem servidor. Para obter mais informações, consulte [Creating a Deployment Package \(Python\)](#) no AWS Lambda Developer Guide.

Para criar o pacote de implantação do Lambda

1. Adicione uma Metadata seção ao seu arquivo AWS SAM de modelo fornecendo as informações necessárias do aplicativo. Para obter mais informações sobre a Metadata seção de AWS SAM modelos, consulte [Propriedades da seção AWS SAM de metadados do modelo](#) no Guia AWS Serverless Application Model do desenvolvedor.

Veja um exemplo da seção Metadata:

```
Metadata:
  AWS::ServerlessRepo::Application:
    Name: my-app
    Description: hello world
    Author: user1
    SpdxLicenseId: Apache-2.0
    LicenseUrl: LICENSE.txt
```

```
ReadmeUrl: README.md
Labels: ['tests']
HomePageUrl: https://github.com/user1/my-app-project
SemanticVersion: 0.0.1
SourceCodeUrl: https://github.com/user1/my-app-project
```

As `ReadmeUrl` propriedades `LicenseUrl` e podem ser referências a arquivos locais (como no exemplo acima) ou podem ser links para buckets do Amazon S3 que já hospedam esses artefatos.

2. Crie um bucket do S3 no local onde deseja salvar o código empacotado. Se você quiser usar um bucket do S3 existente, ignore esta etapa.

```
sam-app> aws s3 mb s3://bucketname
```

3. Crie o pacote de implantação da função Lambda executando o seguinte comando da CLI package AWS SAM .

```
sam-app> sam package \  
  --template-file template.yaml \  
  --output-template-file packaged.yaml \  
  --s3-bucket bucketname
```

O comando faz o seguinte:

- Compacta o conteúdo do `aws-sam/hello_world/` diretório e o carrega no Amazon S3.
- Carrega o pacote de implantação, o arquivo README e o arquivo LICENSE para o bucket do Amazon S3 especificado pela opção. `--s3-bucket`
- Gera um novo arquivo de modelo, chamado `packaged.yaml`, que será usado na próxima etapa para publicar o aplicativo no AWS Serverless Application Repository. O arquivo `packaged.yaml` de modelo é semelhante ao arquivo de modelo original (`template.yaml`), mas tem uma diferença fundamental: as `ReadmeUrl` propriedades `CodeUri`, `LicenseUrl`, e apontam para o bucket e os objetos do Amazon S3 que contêm os respectivos artefatos. O seguinte trecho de um arquivo de modelo de exemplo `packaged.yaml` mostra a propriedade `CodeUri`:

```
HelloWorldFunction:  
  Type: AWS::Serverless::Function # For more information about function  
  resources, see https://github.com/aws-labs/serverless-application-model/blob/  
  master/versions/2016-10-31.md#awsserverlessfunction
```

Properties:

CodeUri: s3://*bucketname*/*fb77a3647a4f47a352fc0bjectGUID*

...

## Etapa 4: publicar o aplicativo

Agora que você criou o pacote de implantação, use-o para publicar o aplicativo no AWS Serverless Application Repository.

Para publicar o aplicativo sem servidor no AWS Serverless Application Repository

- Execute o comando a seguir para publicar o novo aplicativo no AWS Serverless Application Repository com a primeira versão criada como 0.0.1.

```
sam-app> sam publish \  
  --template packaged.yaml \  
  --region us-east-1
```

### Note

O aplicativo será criado como privado por padrão. Você deve compartilhar o aplicativo antes que outras AWS contas possam visualizar e implantar seu aplicativo. Consulte Next Steps (Próximas etapas) abaixo para obter mais detalhes sobre como compartilhar o aplicativo.

## Próximas etapas

Agora que você publicou o exemplo de aplicativo, veja algumas coisas que poderá fazer com ele.

- Visualize seu aplicativo em AWS Serverless Application Repository — A saída do `sam publish` comando incluirá um link AWS Serverless Application Repository direto para a página de detalhes do seu aplicativo. Você também pode acessar a página de AWS Serverless Application Repository destino e pesquisar seu aplicativo.
- Compartilhe seu aplicativo — Como seu aplicativo está definido como privado por padrão, ele não é visível para outras AWS contas. Para compartilhar seu aplicativo com outras pessoas, você deve torná-lo público ou conceder permissão para uma lista específica de AWS contas. Para obter

informações sobre como compartilhar seu aplicativo usando o, AWS CLI consulte [AWS Serverless Application Repository Exemplos de políticas de aplicativos](#). Para obter informações sobre como compartilhar o aplicativo usando o console, consulte [Compartilhar um aplicativo](#).

## Mais informações

Para obter mais informações sobre a *Metadata* seção de AWS SAM modelos *sam package* e *sam publish* comandos da AWS SAM CLI, consulte [Publicação de aplicativos usando a AWS SAM CLI](#) no Guia do desenvolvedor.AWS Serverless Application Model

# Publicar aplicativos

Ao publicar um aplicativo sem servidor no AWS Serverless Application Repository, você o disponibiliza para que outras pessoas o encontrem e implantem.

Primeiro você define o aplicativo com um modelo do AWS Serverless Application Model (AWS SAM). Ao definir o aplicativo, é necessário considerar se os consumidores do aplicativo precisarão confirmar os recursos dele. Para obter mais informações sobre como usar AWS SAM e reconhecer recursos, consulte [Usando AWS SAM com o AWS Serverless Application Repository](#).

Você pode publicar aplicativos sem servidor usando a Console de gerenciamento da AWS interface de linha de AWS SAM comando (AWS SAM CLI) ou um SDK. AWS Para saber mais sobre os procedimentos de publicação de aplicativos no AWS Serverless Application Repository, consulte [Como publicar aplicativos](#).

Quando você publica seu aplicativo, ele é inicialmente definido como privado, o que significa que está disponível somente para a AWS conta que o criou. Para compartilhar seu aplicativo com outras pessoas, você deve configurá-lo como compartilhado de forma privada (compartilhado somente com um conjunto específico de AWS contas) ou compartilhado publicamente (compartilhado com todos).

Quando você publica um aplicativo no AWS Serverless Application Repository e o define como público, o serviço disponibiliza o aplicativo para consumidores em todas as regiões. Quando um consumidor implanta um aplicativo público em uma região diferente da região em que o aplicativo foi publicado pela primeira vez, ele AWS Serverless Application Repository copia os artefatos de implantação do aplicativo em um bucket do Amazon S3 na região de destino. Ele atualiza todos os recursos no AWS SAM modelo que usam esses artefatos para referenciar os arquivos no bucket do Amazon S3 para a região de destino. Os artefatos de implantação podem incluir código de função Lambda, arquivos de definição de API e assim por diante.

## Note

Aplicativos privados e compartilhados de forma privada só estão disponíveis na AWS região em que foram criados. Aplicativos compartilhados publicamente estão disponíveis em todas as AWS regiões. Para saber mais sobre como compartilhar aplicativos, consulte [AWS Serverless Application Repository Exemplos de políticas de aplicativos](#).

## Tópicos

- [Usando AWS SAM com o AWS Serverless Application Repository](#)
- [Como publicar aplicativos](#)
- [Selo de autor verificado](#)
- [Compartilhando camadas Lambda](#)

## Usando AWS SAM com o AWS Serverless Application Repository

O AWS Serverless Application Model (AWS SAM) é uma estrutura de código aberto que você pode usar para criar aplicativos [sem servidor](#). Para obter mais informações sobre como usar AWS SAM para criar seu aplicativo sem servidor, consulte o Guia do [AWS Serverless Application Model desenvolvedor](#).

Ao criar aplicativos que serão publicados no AWS Serverless Application Repository, você deve considerar o conjunto de AWS recursos e modelos de políticas compatíveis disponíveis para uso. As seções abaixo descrevem esses tópicos em mais detalhes.

## AWS Recursos suportados no AWS Serverless Application Repository

O AWS Serverless Application Repository suporta aplicativos sem servidor que são compostos por muitos recursos AWS SAM . CloudFormation Para ver a lista completa dos AWS recursos que são suportados pelo AWS Serverless Application Repository, consulte [Lista de AWS recursos suportados](#).

Se você quiser solicitar suporte para um AWS recurso adicional, entre em contato com o [AWS Support](#).

### Important

Se o modelo de aplicativo contém uma das seguintes funções do IAM ou políticas de recursos personalizadas, o aplicativo não será exibido nos resultados da pesquisa por padrão. Além disso, os clientes devem reconhecer as funções do IAM e as políticas de recursos antes de implantá-lo. Para mais informações, consulte [Reconhecer recursos do aplicativo](#).

A lista de recursos ao que ele se aplica são:

- Funções do IAM: [AWS::IAM::Group](#), [AWS::IAM::InstanceProfile](#), [AWS::IAM::Policy](#), [AWS::IAM::Role](#).
- Políticas de recursos: [AWS::Lambda::LayerVersion](#) [permissão](#), [AWS::Events::EventBus](#) [política](#), [AWS::Lambda::Permission](#), [AWS::IAM::Policy](#),,

[AWS::ApplicationAutoScaling::ScalingPolicy](#), [AWS::S3::BucketPolicy](#), [AWS::SQS::QueuePolicy](#) e [AWS::SNS::TopicPolicy](#)

Se seu aplicativo contiver o [AWS::Serverless::Application](#) recurso, os clientes precisarão reconhecer que o aplicativo contém um aplicativo aninhado antes de poderem implantá-lo. Para mais informações sobre aplicativos aninhados, consulte [Aplicativos aninhados](#) no AWS Serverless Application Model Guia do desenvolvedor. Para mais informações sobre reconhecer recursos, consulte [Reconhecer recursos do aplicativo](#).

## Modelos de política

AWS SAM fornece uma lista de modelos de políticas para definir o escopo das permissões de suas funções do Lambda para os recursos que são usados pelo seu aplicativo. O uso de modelos de políticas não exige confirmações adicionais do cliente para pesquisar, navegar ou implantar o aplicativo.

Para ver a lista de modelos de AWS SAM políticas padrão, consulte [Modelos de AWS SAM políticas](#) no [Guia do AWS Serverless Application Model desenvolvedor](#).

## Lista de AWS recursos suportados

Esta é a lista completa de AWS recursos que são suportados pelo AWS Serverless Application Repository.

- `AWS::AccessAnalyzer::Analyzer`
- `AWS::AmazonMQ::Broker`
- `AWS::AmazonMQ::Configuration`
- `AWS::AmazonMQ::ConfigurationAssociation`
- `AWS::ApiGateway::Account`
- `AWS::ApiGateway::ApiKey`
- `AWS::ApiGateway::Authorizer`
- `AWS::ApiGateway::BasePathMapping`
- `AWS::ApiGateway::ClientCertificate`
- `AWS::ApiGateway::Deployment`

- `AWS::ApiGateway::DocumentationPart`
- `AWS::ApiGateway::DocumentationVersion`
- `AWS::ApiGateway::DomainName`
- `AWS::ApiGateway::GatewayResponse`
- `AWS::ApiGateway::Method`
- `AWS::ApiGateway::Model`
- `AWS::ApiGateway::RequestValidator`
- `AWS::ApiGateway::Resource`
- `AWS::ApiGateway::RestApi`
- `AWS::ApiGateway::Stage`
- `AWS::ApiGateway::UsagePlan`
- `AWS::ApiGateway::UsagePlanKey`
- `AWS::ApiGateway::VpcLink`
- `AWS::ApiGatewayV2::Api`
- `AWS::ApiGatewayV2::ApiMapping`
- `AWS::ApiGatewayV2::Authorizer`
- `AWS::ApiGatewayV2::DomainName`
- `AWS::ApiGatewayV2::Deployment`
- `AWS::ApiGatewayV2::Integration`
- `AWS::ApiGatewayV2::IntegrationResponse`
- `AWS::ApiGatewayV2::Model`
- `AWS::ApiGatewayV2::Route`
- `AWS::ApiGatewayV2::RouteResponse`
- `AWS::ApiGatewayV2::Stage`
- `AWS::AppSync::ApiKey`
- `AWS::AppSync::DataSource`
- `AWS::AppSync::GraphQLApi`
- `AWS::AppSync::GraphQLSchema`
- `AWS::AppSync::Resolver`
- `AWS::ApplicationAutoScaling::AutoScalingGroup`

- `AWS::ApplicationAutoScaling::LaunchConfiguration`
- `AWS::ApplicationAutoScaling::ScalableTarget`
- `AWS::ApplicationAutoScaling::ScalingPolicy`
- `AWS::Athena::NamedQuery`
- `AWS::Athena::WorkGroup`
- `AWS::CertificateManager::Certificate`
- `AWS::Chatbot::SlackChannelConfiguration`
- `AWS::CloudFormation::CustomResource`
- `AWS::CloudFormation::Interface`
- `AWS::CloudFormation::Macro`
- `AWS::CloudFormation::WaitConditionHandle`
- `AWS::CloudFront::CachePolicy`
- `AWS::CloudFront::CloudFrontOriginAccessIdentity`
- `AWS::CloudFront::Distribution`
- `AWS::CloudFront::Function`
- `AWS::CloudFront::OriginRequestPolicy`
- `AWS::CloudFront::ResponseHeadersPolicy`
- `AWS::CloudFront::StreamingDistribution`
- `AWS::CloudTrail::Trail`
- `AWS::CloudWatch::Alarm`
- `AWS::CloudWatch::AnomalyDetector`
- `AWS::CloudWatch::Dashboard`
- `AWS::CloudWatch::InsightRule`
- `AWS::CodeBuild::Project`
- `AWS::CodeCommit::Repository`
- `AWS::CodePipeline::CustomActionType`
- `AWS::CodePipeline::Pipeline`
- `AWS::CodePipeline::Webhook`
- `AWS::CodeStar::GitHubRepository`

- `AWS::CodeStarNotifications::NotificationRule`
- `AWS::Cognito::IdentityPool`
- `AWS::Cognito::IdentityPoolRoleAttachment`
- `AWS::Cognito::UserPool`
- `AWS::Cognito::UserPoolClient`
- `AWS::Cognito::UserPoolDomain`
- `AWS::Cognito::UserPoolGroup`
- `AWS::Cognito::UserPoolResourceServer`
- `AWS::Cognito::UserPoolUser`
- `AWS::Cognito::UserPoolUserToGroupAttachment`
- `AWS::Config::AggregationAuthorization`
- `AWS::Config::ConfigRule`
- `AWS::Config::ConfigurationAggregator`
- `AWS::Config::ConfigurationRecorder`
- `AWS::Config::DeliveryChannel`
- `AWS::Config::RemediationConfiguration`
- `AWS::DataPipeline::Pipeline`
- `AWS::DynamoDB::Table`
- `AWS::EC2::EIP`
- `AWS::EC2::InternetGateway`
- `AWS::EC2::NatGateway`
- `AWS::EC2::Route`
- `AWS::EC2::RouteTable`
- `AWS::EC2::SecurityGroup`
- `AWS::EC2::SecurityGroupEgress`
- `AWS::EC2::SecurityGroupIngress`
- `AWS::EC2::Subnet`
- `AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation`
- `AWS::EC2::VPC`

- AWS::EC2::VPCGatewayAttachment
- AWS::EC2::VPCPeeringConnection
- AWS::ECR::Repository
- AWS::Elasticsearch::Domain
- AWS::Events::EventBus
- AWS::Events::EventBusPolicy
- AWS::Events::Rule
- AWS::EventSchemas::Discoverer
- AWS::EventSchemas::Registry
- AWS::EventSchemas::Schema
- AWS::Glue::Classifier
- AWS::Glue::Connection
- AWS::Glue::Crawler
- AWS::Glue::Database
- AWS::Glue::DevEndpoint
- AWS::Glue::Job
- AWS::Glue::Partition
- AWS::Glue::SecurityConfiguration
- AWS::Glue::Table
- AWS::Glue::Trigger
- AWS::Glue::Workflow
- AWS::IAM::Group
- AWS::IAM::InstanceProfile
- AWS::IAM::ManagedPolicy
- AWS::IAM::OIDCProvider
- AWS::IAM::Policy
- AWS::IAM::Role
- AWS::IAM::ServiceLinkedRole
- AWS::IoT::Certificate
- AWS::IoT::Policy

- `AWS::IoT::PolicyPrincipalAttachment`
- `AWS::IoT::Thing`
- `AWS::IoT::ThingPrincipalAttachment`
- `AWS::IoT::TopicRule`
- `AWS::KMS::Alias`
- `AWS::KMS::Key`
- `AWS::Kinesis::Stream`
- `AWS::Kinesis::StreamConsumer`
- `AWS::Kinesis::Streams`
- `AWS::KinesisAnalytics::Application`
- `AWS::KinesisAnalytics::ApplicationOutput`
- `AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream`
- `AWS::Lambda::Alias`
- `AWS::Lambda::EventInvokeConfig`
- `AWS::Lambda::EventSourceMapping`
- `AWS::Lambda::Function`
- `AWS::Lambda::LayerVersion`
- `AWS::Lambda::LayerVersionPermission`
- `AWS::Lambda::Permission`
- `AWS::Lambda::Version`
- `AWS::Location::GeofenceCollection`
- `AWS::Location::Map`
- `AWS::Location::PlaceIndex`
- `AWS::Location::RouteCalculator`
- `AWS::Location::Tracker`
- `AWS::Location::TrackerConsumer`
- `AWS::Logs::Destination`
- `AWS::Logs::LogGroup`
- `AWS::Logs::LogStream`
- `AWS::Logs::MetricFilter`

- `AWS::Logs::SubscriptionFilter`
- `AWS::Route53::HealthCheck`
- `AWS::Route53::HostedZone`
- `AWS::Route53::RecordSet`
- `AWS::Route53::RecordSetGroup`
- `AWS::S3::Bucket`
- `AWS::S3::BucketPolicy`
- `AWS::SNS::Subscription`
- `AWS::SNS::Topic`
- `AWS::SNS::TopicPolicy`
- `AWS::SQS::Queue`
- `AWS::SQS::QueuePolicy`
- `AWS::SSM::Association`
- `AWS::SSM::Document`
- `AWS::SSM::MaintenanceWindowTask`
- `AWS::SSM::Parameter`
- `AWS::SSM::PatchBaseline`
- `AWS::SSM::ResourceDataSync`
- `AWS::SecretsManager::ResourcePolicy`
- `AWS::SecretsManager::RotationSchedule`
- `AWS::SecretsManager::Secret`
- `AWS::SecretsManager::SecretTargetAttachment`
- `AWS::Serverless::Api`
- `AWS::Serverless::Application`
- `AWS::Serverless::Function`
- `AWS::Serverless::HttpApi`
- `AWS::Serverless::LayerVersion`
- `AWS::Serverless::SimpleTable`
- `AWS::Serverless::StateMachine`
- `AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace`

- `AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct`
- `AWS::ServiceDiscovery::Instance`
- `AWS::ServiceDiscovery::PrivateDnsNamespace`
- `AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsNamespace`
- `AWS::ServiceDiscovery::Service`
- `AWS::SES::ReceiptRule`
- `AWS::SES::ReceiptRuleSet`
- `AWS::StepFunctions::Activity`
- `AWS::StepFunctions::StateMachine`
- `AWS::Wisdom::Assistant`
- `AWS::Wisdom::AssistantAssociation`
- `AWS::Wisdom::KnowledgeBase`

## Como publicar aplicativos

Esta seção fornece procedimentos para publicar seu aplicativo sem servidor no AWS Serverless Application Repository usando a AWS SAM CLI ou o Console de gerenciamento da AWS. Ela também mostra como compartilhar seu aplicativo para permitir que outras pessoas o implantem e como excluir seu aplicativo do AWS Serverless Application Repository.

### Important

As informações que você insere ao publicar um aplicativo não são criptografadas. Essas informações incluem dados como o nome do autor. Se você tiver informações de identificação pessoal que você não deseja que sejam armazenadas ou tornadas públicas, recomendamos que você não insira essas informações ao publicar o aplicativo.

## Publicar um aplicativo (AWS CLI)

A maneira mais fácil de publicar um aplicativo no AWS Serverless Application Repository é usar um conjunto de comandos da AWS SAM CLI. Para obter mais informações, consulte [Publicar um aplicativo usando a AWS SAM CLI](#) no AWS Serverless Application Model (AWS SAM) Developer Guide.

## Publicar um novo aplicativo (console)

Esta seção mostra como usar o Console de gerenciamento da AWS para publicar um novo aplicativo no AWS Serverless Application Repository. Para obter instruções sobre como publicar uma nova versão de um aplicativo existente, consulte [Publicar a nova versão de um aplicativo existente](#).

### Pré-requisitos

Antes de publicar um aplicativo no AWS Serverless Application Repository, você precisa do seguinte:

- Uma AWS conta válida.
- Um modelo válido AWS Serverless Application Model (AWS SAM) que define os AWS recursos que são usados. Para obter mais informações sobre AWS SAM modelos, consulte [Noções básicas sobre AWS SAM modelos](#).
- Um pacote para seu aplicativo que você criou usando o AWS CloudFormation package comando para AWS CLI o. Esse comando empacota os artefatos locais (caminhos locais) aos quais seu AWS SAM modelo faz referência. Para obter mais detalhes, consulte o [pacote](#) na CloudFormation documentação.
- Um URL que aponta para o código-fonte do aplicativo, caso você queira torná-lo público.
- Um arquivo "readme.txt". Esse arquivo deve descrever como os clientes podem usar seu aplicativo e como configurá-lo antes de implantá-lo em suas próprias AWS contas.
- Um arquivo license.txt ou um identificador de licença válido do [site SPDX](#). Observe que uma licença é necessária somente se você quiser compartilhar o aplicativo publicamente. Se você quiser manter o aplicativo como privado ou apenas compartilhá-lo de forma privada, não será necessário especificar uma licença.
- Uma política de bucket válida do Amazon S3 que concede ao serviço permissões de leitura para artefatos que foram enviados para o Amazon S3 quando você empacotou seu aplicativo. Para definir essa política, siga essas etapas:
  1. Abra o console do Amazon S3 em <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
  2. Escolha o bucket do Amazon S3 que você usou para empacotar o aplicativo.
  3. Escolha a aba Permissões.
  4. Clique no botão de Política de bucket.
  5. Cole a declaração da política a seguir no Bucket policy editor (Editor de política do bucket). Certifique-se de substituir o nome do bucket no Resource elemento e o ID da AWS

conta no Condition elemento. A expressão no Condition elemento garante que AWS Serverless Application Repository só tenha permissão para acessar aplicativos da AWS conta especificada. Para obter mais informações sobre declarações de política, [consulte Referência de elementos de política JSON do IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "serverlessrepo.amazonaws.com"
      },
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::bucketname/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:SourceAccount": "123456789012"
        }
      }
    }
  ]
}
```

6. Clique no botão Salvar.

## Procedimento

Crie um novo aplicativo no AWS Serverless Application Repository usando o procedimento a seguir.

Para criar um novo aplicativo no AWS Serverless Application Repository

1. Abra o console [AWS Serverless Application Repository](#) e escolha Publicar aplicativos.
2. Na página Publish an application (Publicar um aplicativo), insira as seguintes informações do aplicativo e escolha Publish application (Publicar aplicativo):

Propriedade	Obrigatório	Description
Nome do aplicativo	TRUE	O nome da aplicação.

Propriedade	Obrigatório	Description
		<p>Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 140.</p> <p>Padrão: "[a-zA-Z0-9\\-]+";</p>
Autor	TRUE	<p>O nome do autor que publica o aplicativo.</p> <p>Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 127.</p> <p>Padrão: "^([a-z0-9]([a-z0-9]-(?!-))*[a-z0-9])?\$";</p>
Home page (Página inicial)	FALSE	<p>Uma URL com mais informações sobre o aplicativo — por exemplo, a localização do seu GitHub repositório para o aplicativo.</p>
Descrição	TRUE	<p>A descrição do aplicativo.</p> <p>Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 256.</p>
Rótulos	FALSE	<p>Os rótulos que melhoram a descoberta de aplicativos em resultados de pesquisa.</p> <p>Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 127. Número máximo de rótulos: 10.</p> <p>Padrão: "[a-zA-Z0-9+\\-._:\\/ @]+\$";</p>

Propriedade	Obrigatório	Description
Spdx license (drop-down list) (Licença Spdx (lista suspensa))	FALSE	Escolha um identificador de licença válido no menu suspenso que contenha as licenças disponíveis no <a href="#">site SPDX</a> . Escolher um item no menu suspenso preencher á a caixa de texto License (Licença) abaixo. Observação: escolher uma licença no menu suspenso substituirá o conteúdo da caixa de texto License (Licença) e descartará todas as edições manuais feitas.

Propriedade	Obrigatório	Description
License (Licença)	FALSE	<p>Carregue um arquivo de licença .txt ou escolha uma licença no menu suspenso Spdx license (Licença Spdx) descrito na linha anterior. Escolher uma licença do menu Spdx license (Licença Spdx) automaticamente preencherá a caixa de texto License (Licença). É possível editar o conteúdo dessa caixa de texto manualmente após carregar um arquivo de licença ou escolher um no menu suspenso Spdx license (Licença Spdx). No entanto, se outra Spdx license (Licença Spdx) for escolhida no menu suspenso, todas as edições manuais feitas serão descartadas.</p> <p>Esse é um campo opcional, mas é necessário fornecer uma licença para compartilhar o aplicativo publicamente.</p>

Propriedade	Obrigatório	Description
Readme (Leiamme)	FALSE	Carregue o conteúdo do arquivo Leiamme, que pode estar no formato de texto ou markdown. Esses conteúdos são exibidos na página de detalhes do aplicativo no AWS Serverless Application Repository. É possível editar manualmente o conteúdo dessa caixa de texto após carregar um arquivo.
Semantic version	FALSE	<p>A versão semântica do aplicativo. Para obter mais informações, consulte o site do <a href="#">Versionamento Semântico</a>.</p> <p>Forneça um valor para esta propriedade para tornar o aplicativo público.</p>
Source code URL (URL do código-fonte)	FALSE	Um link para um repositório público para o código-fonte do aplicativo.
Modelo do SAM	TRUE	Um modelo válido AWS Serverless Application Model (AWS SAM) que define os AWS recursos que são usados.

## Compartilhar um aplicativo

Aplicativos publicados podem ter permissões definidas em uma das três categorias a seguir:

- Privado (padrão) — Aplicativos que foram criados com a mesma conta e não foram compartilhados com nenhuma outra AWS conta. Somente consumidores que compartilham sua AWS conta têm permissão para implantar aplicativos privados.
- Compartilhado de forma privada — Aplicativos que o editor compartilhou explicitamente com um conjunto específico de AWS contas ou com AWS contas em uma AWS organização. Os consumidores têm permissão para implantar aplicativos que foram compartilhados com sua AWS conta ou AWS organização. Para obter mais informações sobre AWS Organizations, consulte o [Guia AWS Organizations do usuário](#).
- Compartilhado publicamente — aplicativos que o editor compartilhou com todos. Todos os consumidores têm permissão para implantar um aplicativo compartilhado publicamente.

Depois de publicar um aplicativo no AWS Serverless Application Repository, por padrão, ele é definido como privado. Esta seção mostra como compartilhar um aplicativo de forma privada com AWS contas específicas ou uma AWS organização, ou compartilhá-lo publicamente com todos.

## Compartilhar um aplicativo por meio do console

Você tem duas opções para compartilhar seu aplicativo com outras pessoas: 1) Compartilhe-o com AWS contas específicas ou com as AWS contas da sua AWS organização, ou 2) Compartilhe-o publicamente com todos. Para obter mais informações sobre AWS Organizations, consulte o [Guia AWS Organizations do usuário](#).

Opção 1: compartilhar seu aplicativo com contas ou contas específicas AWS em sua AWS organização

1. Abra o [console do AWS Serverless Application Repository](#).
2. No painel de navegação, escolha Published Applications (Aplicativos publicados) para ver a lista de aplicativos que você criou.
3. Escolha o aplicativo que você quer compartilhar.
4. Escolha a guia Sharing (Compartilhamento).
5. Na seção Application policy statements (Declarações de política de aplicativo), escolha o botão Create Statement (Criar declaração).
6. Na janela Statement Configuration (Configuração da declaração) preencha os campos com base em como você deseja compartilhar seu aplicativo.

**Note**

Se você estiver compartilhando com uma organização, só poderá especificar a organização da qual sua AWS conta é membro. Se você tentar especificar uma AWS organização da qual não é membro, ocorrerá um erro.

Para compartilhar seu aplicativo com sua AWS organização, você deve reconhecer que a `UnshareApplication` ação será adicionada à sua declaração de política, caso o compartilhamento precise ser revogado no futuro.

7. Clique no botão Salvar.

Opção 2: como compartilhar seu aplicativo publicamente com todos

1. Abra o [console do AWS Serverless Application Repository](#).
2. No painel de navegação, escolha Published Applications (Aplicativos publicados) para ver a lista de aplicativos que você criou.
3. Escolha o aplicativo que você quer compartilhar.
4. Escolha a guia Sharing (Compartilhamento).
5. Na seção Public Sharing (Compartilhamento público) escolha o botão Edit (Editar).
6. Em Public sharing (Compartilhamento público) escolha o botão de opção Enabled (Habilitado).
7. Na caixa de texto digite o nome do aplicativo e escolha o botão Save (Salvar).

**Note**

Para compartilhar um aplicativo publicamente, ele deve ter as propriedades `LicenseUrl` e `SemanticVersion` definidas.

## Compartilhando um aplicativo por meio do AWS CLI

Para compartilhar um aplicativo usando o, AWS CLI você concede permissões usando o [put-application-policy](#) comando para especificar as AWS contas com as quais deseja compartilhar como principais.

Para obter mais informações sobre como compartilhar seu aplicativo usando a AWS CLI, consulte [AWS Serverless Application Repository Exemplos de políticas de aplicativos](#)

## Cancelar o compartilhamento de um aplicativo

Há duas opções para cancelar o compartilhamento de um aplicativo de uma AWS organização:

1. O editor do aplicativo pode remover permissões usando o comando [put-application-policy](#).
2. Um usuário da conta de gerenciamento de uma AWS organização pode realizar uma operação de [cancelamento de compartilhamento do aplicativo](#) em qualquer aplicativo compartilhado com a organização, mesmo que o aplicativo tenha sido publicado por um usuário de uma conta diferente.

### Note

Quando um aplicativo é descompartilhado de uma AWS organização com a operação “cancelar o compartilhamento do aplicativo”, ele não pode ser compartilhado com a AWS organização novamente.

Para obter mais informações sobre AWS Organizations, consulte o [Guia AWS Organizations do usuário](#).

## Editor remove permissões

### Editor remove permissões pelo console

Para cancelar o compartilhamento de um aplicativo por meio do Console de gerenciamento da AWS, você remove a declaração de política que o compartilha com outras AWS contas. Para isso, siga estas etapas:

1. Abra o [console do AWS Serverless Application Repository](#).
2. Escolha Available Applications (Aplicativos disponíveis) no painel de navegação esquerdo.
3. Escolha o aplicativo do qual deseja cancelar o compartilhamento.
4. Escolha a guia Sharing (Compartilhamento).
5. Na seção Application policy statements (Declarações de política de aplicativo) selecione a declaração de política que está compartilhando o aplicativo com as contas das quais você deseja cancelar o compartilhamento.

6. Escolha Excluir.
7. Uma mensagem de confirmação será exibida. Escolha Delete (Excluir) novamente.

### Editor removendo permissões por meio do AWS CLI

Para cancelar o compartilhamento de um aplicativo por meio do AWS CLI, o editor pode remover ou alterar as permissões usando o [put-application-policy](#) comando para tornar o aplicativo privado ou compartilhar com um conjunto diferente de AWS contas.

Para obter mais informações sobre a alteração de permissões usando a AWS CLI, consulte [AWS Serverless Application Repository Exemplos de políticas de aplicativos](#)

### Conta de gerenciamento que cancela o compartilhamento de um aplicativo

Conta de gerenciamento que cancela o compartilhamento de um aplicativo de uma AWS organização por meio do console

Para cancelar o compartilhamento de um aplicativo de uma AWS organização por meio do Console de gerenciamento da AWS, um usuário da conta de gerenciamento pode fazer o seguinte:

1. Abra o [console do AWS Serverless Application Repository](#).
2. Escolha Available Applications (Aplicativos disponíveis) no painel de navegação esquerdo.
3. No bloco do aplicativo, escolha Unshare (Cancelar compartilhamento).
4. Na caixa de mensagem de cancelamento de compartilhamento, confirme que deseja cancelar o compartilhamento do aplicativo inserindo o ID da organização e o nome do aplicativo e escolhendo Save (Salvar).

Conta de gerenciamento que cancela o compartilhamento de um aplicativo de uma AWS organização por meio do AWS CLI

Para cancelar o compartilhamento de um aplicativo de uma AWS organização, um usuário da conta de gerenciamento pode executar o `aws serverlessrepo unshare-application` comando.

O comando a seguir cancela o compartilhamento de um aplicativo de uma AWS organização, onde *application-id* é o Amazon Resource Name (ARN) do aplicativo *organization-id* e é o ID AWS da organização:

```
aws serverlessrepo unshare-application --application-id application-id --organization-id organization-id
```

## Excluir um aplicativo

Você pode excluir aplicativos do AWS Serverless Application Repository usando a CLI Console de gerenciamento da AWS ou a AWS SAM CLI.

### Excluir um aplicativo (console)

Para excluir um aplicativo publicado por meio do Console de gerenciamento da AWS, faça o seguinte.

1. Abra o [console do AWS Serverless Application Repository](#).
2. Em My Applications (Meus aplicativos), escolha o aplicativo a ser excluído.
3. Na página de detalhes do aplicativo, escolha Delete application (Excluir aplicativo).
4. Escolha Delete application (Excluir aplicativo) para concluir a exclusão.

### Excluir um aplicativo (AWS CLI)

Para excluir um aplicativo publicado usando o AWS CLI, execute o [aws serverlessrepo delete-application](#) comando.

O comando a seguir exclui um aplicativo, onde *application-id* é o nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo:

```
aws serverlessrepo delete-application --application-id application-id
```

## Publicar a nova versão de um aplicativo existente

Esta seção mostra como publicar uma nova versão de um aplicativo existente no AWS Serverless Application Repository usando a AWS SAM CLI ou o Console de gerenciamento da AWS. Para obter instruções sobre como publicar um novo aplicativo, consulte [Como publicar aplicativos](#).

### Publicar a nova versão de um aplicativo existente (AWS CLI)

A maneira mais fácil de publicar uma nova versão de um aplicativo existente é usar um conjunto de comandos da AWS SAM CLI. Para obter mais informações, consulte [Publicar um aplicativo usando a AWS SAM CLI](#) no AWS Serverless Application Model (AWS SAM) Developer Guide.

## Publicar a nova versão de um aplicativo existente (console)

Para publicar uma nova versão de um aplicativo que você publicou anteriormente, siga estas etapas:

1. Abra o [console do AWS Serverless Application Repository](#).
2. No painel de navegação, escolha My Applications (Meus aplicativos) para ver a lista de aplicativos que você criou.
3. Escolha o aplicativo para o qual você quer publicar uma nova versão.
4. Escolha Publicar nova versão.
5. Em Versions (Versões), insira as informações do aplicativo:

Propriedade	Obrigatório	Description
Semantic version	TRUE	A versão semântica do aplicativo. Para obter mais informações, consulte o site do <a href="#">Versionamento Semântico</a> .  Forneça um valor para esta propriedade para tornar o aplicativo público.
Source code URL (URL do código-fonte)	FALSE	Um link para um repositório público para o código-fonte do aplicativo.
Modelo do SAM	TRUE	Um modelo válido AWS Serverless Application Model (AWS SAM) que define os AWS recursos que são usados.

6. Escolha Publish version (Publicar versão).

## Selo de autor verificado

Os autores verificados AWS Serverless Application Repository são aqueles que AWS revisaram de boa fé, como prestador de serviços razoável e prudente, as informações fornecidas pelo solicitante e confirmaram que a identidade do solicitante é a reivindicada.

Os aplicativos de autores verificados exibem um selo de autor verificado, junto com um link para o perfil público do autor. O selo de autor verificado é exibido tanto nos resultados de pesquisa quanto na página de detalhes do aplicativo.

## Solicitar um selo de autor verificado

Você pode solicitar a aprovação como autor verificado no AWS Serverless Application Repository enviando um e-mail para [serverlessrepo-verified-author@amazon.com](mailto:serverlessrepo-verified-author@amazon.com). Você precisará fornecer as seguintes informações:

- Nome do autor
- AWS ID da conta
- Link de perfil acessível ao público, como seu LinkedIn perfil GitHub ou

Depois de enviar uma solicitação de selo de autor verificado, você pode esperar uma resposta AWS em alguns dias. É possível ser solicitado a enviar informações adicionais antes da solicitação ser aprovada.

Após a solicitação ser aprovada, o selo de autor verificado será exibido para seus aplicativos em um dia.

### Note

O selo de autor verificado é exibido em todos os aplicativos que correspondem ao nome da AWS conta e do autor. Como AWS as contas podem ter vários autores, os selos não são exibidos em aplicativos com um nome de autor diferente. Para que os selos de autores sejam exibidos nos aplicativos com diferentes nomes de autor, é necessário enviar outra solicitação para esse autor.

# Compartilhando camadas Lambda

Se você implementou a funcionalidade em uma camada Lambda, talvez queira compartilhar sua camada sem hospedar uma instância global dela. Compartilhar camadas dessa forma permite que outros implantem uma instância da camada na própria conta. Isso impede que os aplicativos cliente dependam de uma instância global da camada. AWS Serverless Application Repository Isso permite que você compartilhe camadas Lambda dessa maneira facilmente.

Para obter mais informações sobre camadas Lambda, consulte [AWS Lambda Camadas](#) no Guia do AWS Lambda desenvolvedor.

## Como funciona

Veja a seguir as etapas para compartilhar a camada usando o AWS Serverless Application Repository. Isso permite que uma cópia da sua camada seja criada na AWS conta do usuário.

1. Defina um aplicativo sem servidor com um AWS SAM modelo que inclua sua camada como um recurso — ou seja, um [AWS::Serverless::LayerVersion](#) ou um [AWS::Lambda::LayerVersion](#) recurso.
2. Publique seu aplicativo no AWS Serverless Application Repository e compartilhe-o (de forma pública ou privada).
3. Um cliente implanta seu aplicativo, o que cria uma cópia da sua camada em sua própria AWS conta. Agora, o cliente pode referenciar o Amazon Resource Name (ARN) da camada em sua AWS conta no aplicativo do cliente.

## Exemplo

Veja a seguir um exemplo AWS SAM de modelo para um aplicativo que contém a camada Lambda que você deseja compartilhar:

```
Resources:
  SharedLayer:
    Type: AWS::Serverless::LayerVersion
    Properties:
      LayerName: shared-layer
      ContentUri: source/layer-code/
      CompatibleRuntimes:
        - python3.7
```

**Outputs:****LayerArn:**

Value: !Ref SharedLayer

Quando um cliente implanta seu aplicativo a partir do AWS Serverless Application Repository, uma camada é criada em sua AWS conta. O ARN da camada se parece com o seguinte:

```
arn:aws:lambda:us-east-1:012345678901:layer:shared-layer:1
```

O cliente pode referenciar esse ARN para o próprio aplicativo cliente, como neste exemplo:

**Resources:****MyFunction:**

Type: AWS::Serverless::Function

**Properties:**

Handler: index.handler

Runtime: python3.7

CodeUrl: source/app-code/

**Layers:**

- arn:aws:lambda:us-east-1:012345678901:layer:shared-layer:1

# Como implantar aplicativos

Esta seção ajuda você a aprender a localizar e implantar aplicativos sem servidor que foram publicados no AWS Serverless Application Repository. Você pode procurar aplicativos que estão disponíveis publicamente sem ter uma AWS conta visitando o [site público](#). Como alternativa, você pode procurar aplicativos de dentro do AWS Lambda console.

Alguns aplicativos têm um selo de autor verificado, com um link para o perfil do autor. Um autor é considerado um autor verificado quando AWS faz uma análise de boa fé, como prestador de serviços razoável e prudente, das informações fornecidas pelo solicitante e confirma que a identidade do solicitante é a reivindicada.

Antes de implantar aplicativos a partir do AWS Serverless Application Repository, consulte os tópicos a seguir para saber mais sobre as permissões de implantação de aplicativos e os recursos do aplicativo.

## Tópicos

- [Permissões de implantação do aplicativo](#)
- [Recursos do aplicativo: funções do IAM, políticas de recursos e aplicativos aninhados](#)
- [Como implantar aplicativos](#)

## Permissões de implantação do aplicativo

Para implantar um aplicativo no AWS Serverless Application Repository, você deve ter permissão para fazer isso. Existem três categorias de aplicativos para os quais você tem permissão para implantar:

- Privado — Aplicativos que foram criados com a mesma conta e não foram compartilhados com nenhuma outra conta. Você tem permissão para implantar aplicativos que foram criados usando sua AWS conta.
- Compartilhado de forma privada — aplicativos que o editor compartilhou explicitamente com um conjunto específico de AWS contas. Você tem permissão para implantar aplicativos que foram compartilhados com sua AWS conta.
- Compartilhado publicamente — aplicativos que o editor compartilhou com todos. Você tem permissão para implantar aplicativos compartilhados publicamente.

É possível apenas pesquisar e explorar os aplicativos para os quais tem permissão. Isso inclui aplicativos que foram criados usando sua AWS conta, compartilhados de forma privada com sua AWS conta e compartilhados publicamente. Nenhum dos outros aplicativos será exibido para você.

### Important

Os aplicativos que contêm aplicativos aninhados herdam as restrições de compartilhamento dos aplicativos aninhados. Por exemplo, suponha que um aplicativo seja compartilhado publicamente, mas contenha um aplicativo aninhado que só é compartilhado de forma privada com a AWS conta que criou o aplicativo principal. Nesse caso, se sua AWS conta não tiver permissão para implantar o aplicativo aninhado, você não poderá implantar o aplicativo principal. Para mais informações sobre aplicativos aninhados, consulte [Aplicativos aninhados](#) no AWS Serverless Application Model Guia do desenvolvedor.

## Recursos do aplicativo: funções do IAM, políticas de recursos e aplicativos aninhados

Antes de implantar um aplicativo, o AWS Serverless Application Repository verifica o modelo do aplicativo em busca de funções do IAM, políticas de recursos e aplicativos aninhados que o modelo especifica que ele deve criar. Os recursos do IAM, como uma função do IAM com acesso total, podem modificar qualquer recurso na sua AWS conta. Portanto, recomendamos que você revise as permissões associadas ao aplicativo antes de prosseguir, para não criar recursos acidentalmente com permissões escalonadas. Para garantir que você tenha feito isso, você deve reconhecer que o aplicativo contém recursos antes de o AWS Serverless Application Repository poder implantá-lo em seu nome.

Os aplicativos podem conter qualquer um dos quatro seguintes recursos: `CAPABILITY_IAM`, `CAPABILITY_NAMED_IAM`, `CAPABILITY_RESOURCE_POLICY` e `CAPABILITY_AUTO_EXPAND`.

Os recursos a seguir exigem que você especifique `CAPABILITY_IAM` ou `CAPABILITY_NAMED_IAM`: [AWS::IAM::Group](#), [AWS::IAM::InstanceProfile](#), [AWS::IAM::Policy](#), [AWS::IAM::Role](#). Se o aplicativo contém recursos do IAM com nomes personalizados, você deverá especificar `CAPABILITY_NAMED_IAM`. Para obter um exemplo de como especificar recursos, consulte [Encontrar e confirmar recursos do aplicativo \(AWS CLI\)](#).

Os seguintes recursos exigem que você especifique `CAPABILITY_RESOURCE_POLICY`: [AWS::Lambda::LayerVersion](#), [AWS::Events::EventBus](#), [Política](#)

[AWS::Lambda::Permission](#), [AWS::IAM::Policy](#),,, [AWS::ApplicationAutoScaling::ScalingPolicy](#), e [AWS::S3::BucketPolicy](#)[AWS::SQS::QueuePolicy](#)[AWS::SNS::TopicPolicy](#)

Os aplicativos que contêm um ou mais aplicativos aninhados exigem que você especifique `CAPABILITY_AUTO_EXPAND`. Para mais informações sobre aplicativos aninhados, consulte [Aplicativos aninhados](#) no AWS Serverless Application Model Guia do desenvolvedor.

## Encontrar e confirmar recursos do aplicativo (console)

Você pode encontrar aplicativos disponíveis AWS Serverless Application Repository no [AWS Serverless Application Repository site](#) ou por meio do [console Lambda \(na página Criar função abaixo da AWS Serverless Application Repository guia\)](#).

Os aplicativos que exigem a confirmação de recursos para criar funções do IAM ou políticas de recursos personalizadas não aparecem em resultados de pesquisa por padrão. Para pesquisar aplicativos que contenham esses recursos, marque a caixa de seleção `Show apps that create custom IAM roles or resource policies` (Mostrar aplicativos que criam funções do IAM ou políticas de recursos personalizadas).

Você pode revisar os recursos de um aplicativo na guia `Permissões` ao selecionar o aplicativo. Para implantar o aplicativo, você precisa selecionar `I acknowledge this application creates custom IAM roles or resource policies` (Entendo que esse aplicativo cria funções do IAM ou políticas de recursos personalizadas). Se você não reconhecer esses recursos, verá esta mensagem de erro: `Confirmação necessária`. Para implantar, marque a caixa na seção `Configurar parâmetros do aplicativo`.

## Visualizar recursos do aplicativo (AWS CLI)

Para visualizar os recursos de um aplicativo usando o AWS CLI, primeiro você precisa do Amazon Resource Name (ARN) do aplicativo. Depois, poderá executar o seguinte comando:

```
aws serverlessrepo get-application \  
--application-id application-arn
```

A resposta [requiredCapabilities](#) contém uma lista de recursos do aplicativo que você precisará reconhecer antes de implantar o aplicativo. Observe que se a propriedade [requiredCapabilities](#) estiver vazia, o aplicativo não possui os recursos necessários.

# Como implantar aplicativos

Esta seção fornece procedimentos para implantar aplicativos sem servidor a partir do AWS Serverless Application Repository usando o Console de gerenciamento da AWS ou o AWS CLI

## Implantar um novo aplicativo (console)

Esta seção mostra como implantar um novo aplicativo AWS Serverless Application Repository usando Console de gerenciamento da AWS o. Para obter instruções sobre como implantar uma nova versão de um aplicativo existente, consulte [Atualizar aplicativos](#).

## Navegar, pesquisar e implantar aplicativos

Encontre, configure e implante um aplicativo no AWS Serverless Application Repository usando o procedimento a seguir.

Para encontrar e configurar um aplicativo no AWS Serverless Application Repository

1. Abra a [página inicial pública do AWS Serverless Application Repository](#) ou abra o [AWS Lambda console](#). Escolha Create function (Criar função) e selecione Browse serverless app repository (Navegar repositório de aplicativos sem servidor).
2. Pesquise um navegue até um aplicativo.

### Note

Para mostrar os aplicativos que contêm funções do IAM ou políticas de recursos personalizadas, selecione o Mostrar aplicativos que criam funções do IAM ou políticas de recursos personalizadas na caixa de seleção . Para obter mais informações sobre funções do IAM e políticas de recursos personalizadas, consulte [Reconhecer recursos do aplicativo](#).

3. Escolha um aplicativo para ver detalhes, como permissões, recursos e o número de vezes que ele foi implantado pelos AWS clientes.

As contagens de implantação são mostradas para a AWS região na qual você está tentando implantar o aplicativo.

4. Na página de detalhes do aplicativo, visualize as permissões e os recursos do aplicativo visualizando o AWS SAM modelo, a licença e o arquivo readme. Nesta página, você também pode encontrar o link Source code URL (URL do código-fonte) de aplicativos que são

compartilhados publicamente. Se o aplicativo inclui algum aplicativo aninhado, você também pode visualizar os detalhes desses aplicativos nesta página.

5. Configure o aplicativo na seção Configurações do aplicativo. Para obter orientações sobre como configurar um aplicativo específico, consulte o arquivo "readme" do aplicativo em questão.

Por exemplo, os requisitos de configuração podem incluir a especificação do nome de um recurso ao qual você deseja que o aplicativo tenha acesso. Esse recurso pode ser uma tabela do Amazon DynamoDB, um bucket do Amazon S3 ou uma API do Amazon API Gateway.

6. Escolha Implantar. Isso direcionará você para a página Deployment status.

#### Note

Se o aplicativo tiver recursos que exigem confirmação, marque a caixa de seleção I acknowledge this application creates custom IAM roles or resource policies (Eu entendo que este aplicativo cria funções do IAM ou políticas de recursos personalizadas) antes de implantar o aplicativo. Caso contrário, ocorrerá um erro. Para obter mais informações sobre funções do IAM e políticas de recursos personalizadas, consulte [Reconhecer recursos do aplicativo](#).

7. Na página Deployment status (Status da implantação) você pode visualizar o progresso da implantação. Enquanto aguarda a conclusão da implantação, você pode pesquisar e procurar outros aplicativos e retornar a essa página por meio do console Lambda.

Depois que seu aplicativo for implantado com sucesso, você poderá revisar e gerenciar os recursos que foram criados usando AWS as ferramentas existentes.

## Implantar um novo aplicativo (AWS CLI)

Esta seção mostra como implantar um novo aplicativo a partir do AWS Serverless Application Repository usando AWS CLI. Para obter instruções sobre como implantar uma nova versão de um aplicativo existente, consulte [Atualizar aplicativos](#).

### Encontrar e confirmar recursos do aplicativo (AWS CLI)

Para reconhecer os recursos de um aplicativo usando o AWS CLI, siga estas etapas:

1. Analise os recursos do aplicativo. Use o AWS CLI comando a seguir para analisar os recursos de um aplicativo:

```
aws serverlessrepo get-application \  
--application-id application-arn
```

A resposta [requiredCapabilities](#) contém uma lista de recursos do aplicativo que você precisará reconhecer antes de implantar o aplicativo. Você também pode usar a [GetApplication API](#) no AWS SDKs para obter esses dados.

2. Crie o conjunto de alterações. Você deve fornecer o conjunto de [recursos](#) necessários ao criar o conjunto de CloudFormation alterações. Por exemplo, use o AWS CLI comando a seguir para implantar um aplicativo reconhecendo seus recursos:

```
aws serverlessrepo create-cloud-formation-change-set \  
--application-id application-arn \  
--stack-name unique-name-for-cloud-formation-stack \  
--capabilities list-of-capabilities
```

O ID do conjunto de alterações é retornado quando esse comando for executado com êxito. Você precisa do ID do conjunto de alterações para ir para a próxima etapa. Você também pode usar a [CreateCloudFormationChangeSet API](#) no AWS SDKs para criar o conjunto de alterações.

Por exemplo, o AWS CLI comando a seguir reconhece um aplicativo que contém um [AWS::IAM::Role](#) recurso com um nome personalizado e um ou mais aplicativos aninhados:

```
aws serverlessrepo create-cloud-formation-change-set \  
--application-id application-arn \  
--stack-name unique-name-for-cloud-formation-stack \  
--capabilities CAPABILITY_NAMED_IAM CAPABILITY_AUTO_EXPAND
```

3. Execute o conjunto de alterações. Executar o conjunto de alterações realiza a implantação. Forneça o ID do conjunto de alterações que foi retornado ao criar o conjunto de alterações na etapa anterior.

O AWS CLI comando de exemplo a seguir executa o conjunto de alterações do aplicativo para implantar o aplicativo:

```
aws cloudformation execute-change-set \  
--change-set-name changeset-id-arn
```

Você também pode usar a [ExecuteChangeSet API](#) no AWS SDKs para executar o conjunto de alterações.

## Exclusão de pilhas do aplicativo

Para excluir um aplicativo que você implantou anteriormente usando o AWS Serverless Application Repository, siga o mesmo procedimento usado para excluir uma CloudFormation pilha:

- Console de gerenciamento da AWS: Para excluir um aplicativo usando o Console de gerenciamento da AWS, consulte [Excluindo uma pilha no CloudFormation console no Guia](#) do AWS CloudFormation usuário.
- AWS CLI: Para excluir um aplicativo usando o AWS CLI, consulte [Excluindo uma pilha no Guia](#) do AWS CloudFormation usuário.

## Atualizar aplicativos

Depois de implantar um aplicativo a partir do AWS Serverless Application Repository, talvez você queira atualizá-lo. Por exemplo, talvez queira alterar a configuração de um aplicativo, ou atualizar o aplicativo para a versão mais recente publicada.

As seções a seguir descrevem como implantar uma nova versão de um aplicativo usando o Console de gerenciamento da AWS ou AWS CLI o.

### Atualizar aplicativos (console)

Para atualizar um aplicativo implantado previamente, use o mesmo procedimento usado para implantar um novo aplicativo e forneça o mesmo nome de aplicativo que foi usado originalmente para implantá-lo. Em particular, o AWS Serverless Application Repository prefixo `serverlessrepo-` ao nome do seu aplicativo. No entanto, para implantar uma nova versão do aplicativo, forneça o nome do aplicativo original sem o `serverlessrepo-` anexado.

Por exemplo, se você implantou um aplicativo com o nome `MyApplication`, o nome da pilha será `serverlessrepo-MyApplication`. Para atualizar esse aplicativo, você forneceria o nome `MyApplication` novamente — não especifique o nome completo da pilha de `serverlessrepo-MyApplication`.

Para todas as demais configurações de aplicativo, é possível manter os valores iguais aos da implantação anterior ou fornecer novos valores.

## Atualizar aplicativos (AWS CLI)

Para atualizar um aplicativo implantado previamente, use o mesmo procedimento usado para implantar um novo aplicativo e forneça o mesmo `--stack-name` que foi usado originalmente para implantá-lo. Em particular, AWS Serverless Application Repository acrescenta `serverlessrepo-` ao nome da sua pilha. No entanto, para implantar uma nova versão do aplicativo, forneça o nome da pilha original sem o `serverlessrepo-` anexado.

Por exemplo, se você implantou um aplicativo com o nome da pilha `MyApplication`, o nome da pilha criada será `serverlessrepo-MyApplication`. Para atualizar esse aplicativo, você forneceria o nome `MyApplication` novamente — não especifique o nome completo da pilha de `serverlessrepo-MyApplication`.

# Segurança no AWS Serverless Application Repository

A segurança na nuvem AWS é a maior prioridade. Como AWS cliente, você se beneficia de uma arquitetura de data center e rede criada para atender aos requisitos das organizações mais sensíveis à segurança.

A segurança é uma responsabilidade compartilhada entre você AWS e você. O [modelo de responsabilidade compartilhada](#) descreve isto como segurança da nuvem e segurança na nuvem.

- Segurança da nuvem — AWS é responsável por proteger a infraestrutura que executa AWS os serviços na AWS nuvem. AWS também fornece serviços que você pode usar com segurança. Auditores de terceiros testam e verificam regularmente a eficácia da nossa segurança como parte dos [programas de conformidade da AWS](#). Para saber mais sobre os programas de conformidade que se aplicam ao AWS Serverless Application Repository, consulte [Serviços da AWS em escopo por programa de conformidade](#).
- Segurança na nuvem — Sua responsabilidade é determinada pelo AWS serviço que você usa. Você também é responsável por outros fatores, incluindo a confidencialidade de seus dados, os requisitos da empresa e as leis e regulamentos aplicáveis.

Esta documentação ajuda você a entender como aplicar o modelo de responsabilidade compartilhada ao usar o AWS Serverless Application Repository. Os tópicos a seguir mostram como configurar o para atender AWS Serverless Application Repository aos seus objetivos de segurança e conformidade. Você também aprenderá a usar outros AWS serviços que ajudam a monitorar e proteger seus AWS Serverless Application Repository recursos.

## Tópicos

- [Proteção de dados no AWS Serverless Application Repository](#)
- [Identity and Access Management para o AWS Serverless Application Repository](#)
- [Registro e monitoramento no AWS Serverless Application Repository](#)
- [Validação de conformidade para o AWS Serverless Application Repository](#)
- [Resiliência no AWS Serverless Application Repository](#)
- [Segurança de infraestrutura no AWS Serverless Application Repository](#)
- [Acesso AWS Serverless Application Repository usando um endpoint de interface \( \)AWS PrivateLink](#)

# Proteção de dados no AWS Serverless Application Repository

O modelo de [responsabilidade AWS compartilhada modelo](#) se aplica à proteção de dados em AWS Serverless Application Repository. Conforme descrito neste modelo, AWS é responsável por proteger a infraestrutura global que executa todos os Nuvem AWS. Você é responsável por manter o controle sobre o conteúdo hospedado nessa infraestrutura. Você também é responsável pelas tarefas de configuração e gerenciamento de segurança dos Serviços da AWS que usa. Para saber mais sobre a privacidade de dados, consulte as [Data Privacy FAQ](#). Para saber mais sobre a proteção de dados na Europa, consulte a postagem do blog [AWS Shared Responsibility Model and RGPD](#) no Blog de segurança da AWS .

Para fins de proteção de dados, recomendamos que você proteja Conta da AWS as credenciais e configure usuários individuais com Centro de Identidade do AWS IAM ou AWS Identity and Access Management (IAM). Dessa maneira, cada usuário receberá apenas as permissões necessárias para cumprir suas obrigações de trabalho. Recomendamos também que você proteja seus dados das seguintes formas:

- Use uma autenticação multifator (MFA) com cada conta.
- Use SSL/TLS para se comunicar com AWS os recursos. Exigimos TLS 1.2 e recomendamos TLS 1.3.
- Configure a API e o registro de atividades do usuário com AWS CloudTrail. Para obter informações sobre o uso de CloudTrail trilhas para capturar AWS atividades, consulte Como [trabalhar com CloudTrail trilhas](#) no Guia AWS CloudTrail do usuário.
- Use soluções de AWS criptografia, juntamente com todos os controles de segurança padrão Serviços da AWS.
- Use serviços gerenciados de segurança avançada, como o Amazon Macie, que ajuda a localizar e proteger dados sensíveis armazenados no Amazon S3.
- Se você precisar de módulos criptográficos validados pelo FIPS 140-3 ao acessar AWS por meio de uma interface de linha de comando ou de uma API, use um endpoint FIPS. Para saber mais sobre os endpoints FIPS disponíveis, consulte [Federal Information Processing Standard \(FIPS\) 140-3](#).

É altamente recomendável que nunca sejam colocadas informações confidenciais ou sensíveis, como endereços de e-mail de clientes, em tags ou campos de formato livre, como um campo Nome. Isso inclui quando você trabalha com AWS Serverless Application Repository ou Serviços da AWS usa o console, a API ou AWS SDKs. AWS CLI Quaisquer dados inseridos em tags ou em campos

de texto de formato livre usados para nomes podem ser usados para logs de faturamento ou de diagnóstico. Se você fornecer um URL para um servidor externo, recomendamos fortemente que não sejam incluídas informações de credenciais no URL para validar a solicitação a esse servidor.

## Criptografia em trânsito

AWS Serverless Application Repository Os endpoints da API só oferecem suporte a conexões seguras via HTTPS. Quando você gerencia AWS Serverless Application Repository recursos com o Console de gerenciamento da AWS AWS SDK ou a AWS Serverless Application Repository API, toda a comunicação é criptografada com o Transport Layer Security (TLS).

Para obter uma lista completa de endpoints de API, consulte [AWS Regiões e endpoints](#) no Referência geral da AWS.

## Criptografia em repouso

O AWS Serverless Application Repository criptografa os arquivos que você carrega no AWS Serverless Application Repository, incluindo pacotes de implantação e arquivos de camada.

## Identity and Access Management para o AWS Serverless Application Repository

AWS Identity and Access Management (IAM) é uma ferramenta AWS service (Serviço da AWS) que ajuda o administrador a controlar com segurança o acesso aos AWS recursos. Os administradores do IAM controlam quem pode ser autenticado (conectado) e autorizado (tem permissões) a usar AWS Serverless Application Repository os recursos. O IAM é um AWS service (Serviço da AWS) que você pode usar sem custo adicional.

Para ter uma visão geral de como o IAM funciona, consulte [Entendendo como o IAM funciona](#) no Guia do usuário do IAM.

### Tópicos

- [Público](#)
- [Autenticação com identidades](#)
- [Gerenciamento do acesso usando políticas](#)
- [Como AWS Serverless Application Repository funciona com o IAM](#)

- [AWS Serverless Application Repository Exemplos de políticas baseadas em identidade](#)
- [AWS Serverless Application Repository Exemplos de políticas de aplicativos](#)
- [AWS Serverless Application Repository Permissões de API: referência de ações e recursos](#)
- [Solução de problemas AWS Serverless Application Repository de identidade e acesso](#)

## Público

A forma como você usa AWS Identity and Access Management (IAM) difere com base na sua função:

- Usuário do serviço: solicite permissões ao seu administrador se você não conseguir acessar os atributos (consulte [Solução de problemas AWS Serverless Application Repository de identidade e acesso](#)).
- Administrador do serviço: determine o acesso do usuário e envie solicitações de permissão (consulte [Como AWS Serverless Application Repository funciona com o IAM](#))
- Administrador do IAM: escreva políticas para gerenciar o acesso (consulte [AWS Serverless Application Repository Exemplos de políticas baseadas em identidade](#))

## Autenticação com identidades

A autenticação é como você faz login AWS usando suas credenciais de identidade. Você deve estar autenticado como usuário do IAM ou assumindo uma função do IAM. Usuário raiz da conta da AWS

Você pode fazer login como uma identidade federada usando credenciais de uma fonte de identidade como Centro de Identidade do AWS IAM (IAM Identity Center), autenticação de login único ou credenciais. Google/Facebook Para ter mais informações sobre como fazer login, consulte [Como fazer login em sua Conta da AWS](#) no Guia do usuário do Início de Sessão da AWS .

Para acesso programático, AWS fornece um SDK e uma CLI para assinar solicitações criptograficamente. Para ter mais informações, consulte [AWS Signature Version 4 para solicitações de API](#) no Guia do usuário do IAM.

## Conta da AWS usuário root

Ao criar um Conta da AWS, você começa com uma identidade de login chamada usuário Conta da AWS raiz que tem acesso completo a todos Serviços da AWS os recursos. É altamente

recomendável não usar o usuário-raiz em tarefas diárias. Consulte as tarefas que exigem credenciais de usuário-raiz em [Tarefas que exigem credenciais de usuário-raiz](#) no Guia do usuário do IAM.

## Grupos e usuários do IAM

Um [usuário do IAM](#) é uma identidade com permissões específicas para uma única pessoa ou aplicação. É recomendável usar credenciais temporárias, em vez de usuários do IAM com credenciais de longo prazo. Para obter mais informações, consulte [Exigir que usuários humanos usem a federação com um provedor de identidade para acessar AWS usando credenciais temporárias](#) no Guia do usuário do IAM.

Um [grupo do IAM](#) especifica um conjunto de usuários do IAM e facilita o gerenciamento de permissões para grandes conjuntos de usuários. Para ter mais informações, consulte [Casos de uso de usuários do IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

## Perfis do IAM

Uma [perfil do IAM](#) é uma identidade com permissões específicas que oferece credenciais temporárias. Você pode assumir uma função [mudando de um usuário para uma função do IAM \(console\)](#) ou chamando uma operação de AWS API AWS CLI ou. Para saber mais, consulte [Métodos para assumir um perfil](#) no Manual do usuário do IAM.

Os perfis do IAM são úteis para acesso de usuário federado, permissões de usuário do IAM temporárias, acesso entre contas, acesso entre serviços e aplicações em execução no Amazon EC2. Consulte mais informações em [Acesso a recursos entre contas no IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

## Gerenciamento do acesso usando políticas

Você controla o acesso AWS criando políticas e anexando-as a AWS identidades ou recursos. Uma política define permissões quando associada a uma identidade ou recurso. AWS avalia essas políticas quando um diretor faz uma solicitação. A maioria das políticas é armazenada AWS como documentos JSON. Para ter mais informações sobre documentos de política JSON, consulte [Visão geral das políticas JSON](#) no Guia do usuário do IAM.

Por meio de políticas, os administradores especificam quem tem acesso a que, definindo qual entidade principal pode realizar ações em quais recursos e sob quais condições.

Por padrão, usuários e perfis não têm permissões. Um administrador do IAM cria políticas do IAM e as adiciona aos perfis, os quais os usuários podem então assumir. As políticas do IAM definem permissões, independentemente do método usado para realizar a operação.

## Políticas baseadas em identidade

As políticas baseadas em identidade são documentos de políticas de permissão JSON que você anexa a uma identidade (usuário, grupo ou perfil). Essas políticas controlam quais ações as identidades podem realizar, em quais recursos e sob quais condições. Para saber como criar uma política baseada em identidade, consulte [Definir permissões personalizadas do IAM com as políticas gerenciadas pelo cliente](#) no Guia do Usuário do IAM.

As políticas baseadas em identidade podem ser políticas em linha (incorporadas diretamente em uma única identidade) ou políticas gerenciadas (políticas autônomas anexadas a várias identidades). Para saber como escolher entre uma política gerenciada e políticas em linha, consulte [Escolher entre políticas gerenciadas e políticas em linha](#) no Guia do usuário do IAM.

## Políticas baseadas em recurso

Políticas baseadas em recursos são documentos de políticas JSON que você anexa a um recurso. Entre os exemplos estão políticas de confiança de perfil do IAM e políticas de bucket do Amazon S3. Em serviços compatíveis com políticas baseadas em recursos, os administradores de serviço podem usá-las para controlar o acesso a um recurso específico. É necessário [especificar uma entidade principal](#) em uma política baseada em recursos.

Políticas baseadas em recursos são políticas em linha localizadas nesse serviço. Você não pode usar políticas AWS gerenciadas do IAM em uma política baseada em recursos.

## Listas de controle de acesso (ACLs)

As listas de controle de acesso (ACLs) controlam quais diretores (membros da conta, usuários ou funções) têm permissões para acessar um recurso. ACLs são semelhantes às políticas baseadas em recursos, embora não usem o formato de documento de política JSON.

O Amazon S3 e o AWS WAF Amazon VPC são exemplos de serviços que oferecem suporte. ACLs Para saber mais ACLs, consulte a [visão geral da lista de controle de acesso \(ACL\)](#) no Guia do desenvolvedor do Amazon Simple Storage Service.

## Outros tipos de política

AWS oferece suporte a tipos de políticas adicionais que podem definir o máximo de permissões concedidas por tipos de políticas mais comuns:

- Limites de permissões: definem o número máximo de permissões que uma política baseada em identidade pode conceder a uma entidade do IAM. Para saber mais sobre limites de permissões, consulte [Limites de permissões para identidades do IAM](#) no Guia do usuário do IAM.
- Políticas de controle de serviço (SCPs) — Especifique as permissões máximas para uma organização ou unidade organizacional em AWS Organizations. Para saber mais, consulte [Políticas de controle de serviço](#) no Guia do usuário do AWS Organizations .
- Políticas de controle de recursos (RCPs) — Defina o máximo de permissões disponíveis para recursos em suas contas. Para obter mais informações, consulte [Políticas de controle de recursos \(RCPs\)](#) no Guia AWS Organizations do usuário.
- Políticas de sessão: políticas avançadas transmitidas como um parâmetro durante a criação de uma sessão temporária para um perfil ou um usuário federado. Para saber mais, consulte [Políticas de sessão](#) no Guia do usuário do IAM.

## Vários tipos de política

Quando vários tipos de política são aplicáveis a uma solicitação, é mais complicado compreender as permissões resultantes. Para saber como AWS determinar se uma solicitação deve ser permitida quando vários tipos de políticas estão envolvidos, consulte [Lógica de avaliação de políticas](#) no Guia do usuário do IAM.

## Como AWS Serverless Application Repository funciona com o IAM

Antes de usar o IAM para gerenciar o acesso ao AWS Serverless Application Repository, você deve entender quais recursos do IAM estão disponíveis para uso com AWS Serverless Application Repository o.

Para ter uma visão geral de como o IAM funciona, consulte [Entendendo como o IAM funciona](#) no Guia do usuário do IAM. Para ter uma visão de alto nível de como o AWS Serverless Application Repository e outros AWS serviços funcionam com o IAM, consulte [AWS Serviços que funcionam com o IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

### Tópicos

- [AWS Serverless Application Repository Políticas baseadas em identidade](#)
- [AWS Serverless Application Repository Políticas de aplicativos](#)
- [Autorização baseada em AWS Serverless Application Repository tags](#)
- [AWS Serverless Application Repository Funções do IAM](#)

## AWS Serverless Application Repository Políticas baseadas em identidade

Com as políticas baseadas em identidade do IAM, é possível especificar ações ou recursos permitidos ou negados, bem como as condições sob as quais as ações são permitidas ou negadas. O AWS Serverless Application Repository oferece suporte a ações, recursos e chaves de condição específicos. Para conhecer todos os elementos usados em uma política JSON, consulte [Referência de elementos de política JSON do IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

A seguir, um exemplo de uma política de permissões.

### JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CreateApplication",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:CreateApplication"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "CreateApplicationVersion",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:CreateApplicationVersion"
      ],
      "Resource": "arn:aws:serverlessrepo:us-
east-1:111122223333:applications/application-name"
    }
  ]
}
```

A política tem duas instruções:

- A primeira instrução concede permissões para a AWS Serverless Application Repository ação `serverlessrepo:CreateApplication` em todos os AWS Serverless Application Repository recursos, conforme especificado pelo caractere curinga (\*) como Resource valor.
- A segunda declaração concede permissão para a AWS Serverless Application Repository ação `serverlessrepo:CreateApplicationVersion` em um AWS recurso usando o Amazon Resource Name (ARN) para um AWS Serverless Application Repository aplicativo. O aplicativo é especificado pelo valor Resource.

A política não especifica o elemento `Principal` porque, em uma política baseada em identidade, não se especifica o principal que obtém as permissões. Quando você anexar uma política um usuário, o usuário será a entidade principal implícita. Quando você anexa uma política de permissão a um perfil do IAM, a entidade principal identificada na política de confiança do perfil obtém as permissões.

Para ver uma tabela mostrando todas as operações de AWS Serverless Application Repository API e os AWS recursos aos quais elas se aplicam, consulte [AWS Serverless Application Repository Permissões de API: referência de ações e recursos](#).

## Ações

Os administradores podem usar políticas AWS JSON para especificar quem tem acesso ao quê. Ou seja, qual entidade principal pode executar ações em quais recursos e em que condições.

O elemento `Action` de uma política JSON descreve as ações que podem ser usadas para permitir ou negar acesso em uma política. Incluem ações em uma política para conceder permissões para executar a operação associada.

As ações políticas no AWS Serverless Application Repository usam o seguinte prefixo antes da ação: `serverlessrepo:.` Por exemplo, para conceder permissão a alguém para executar uma AWS Serverless Application Repository instância com a operação da AWS Serverless Application Repository `SearchApplications` API, você inclui a `serverlessrepo:SearchApplications` ação na política dessa pessoa. As instruções de política devem incluir um elemento `Action` ou `NotAction`. O AWS Serverless Application Repository define seu próprio conjunto de ações que descrevem as tarefas que você pode executar com esse serviço.

Para especificar várias ações em uma única instrução, separe-as com vírgulas, como segue:

```
"Action": [  
    "serverlessrepo:action1",
```

```
"serverlessrepo:action2"  
]
```

Você também pode especificar várias ações usando caracteres curinga (\*). Por exemplo, para especificar todas as ações que começam com a palavra `List`, inclua a seguinte ação:

```
"Action": "serverlessrepo:List*"
```

Para ver uma lista de AWS Serverless Application Repository ações, consulte [Ações definidas por AWS Serverless Application Repository](#) no Guia do usuário do IAM.

## Recursos

Os administradores podem usar políticas AWS JSON para especificar quem tem acesso ao quê. Ou seja, qual entidade principal pode executar ações em quais recursos e em que condições.

O elemento de política JSON `Resource` especifica o objeto ou os objetos aos quais a ação se aplica. Como prática recomendada, especifique um recurso usando seu [nome do recurso da Amazon \(ARN\)](#). Para ações que não oferecem compatibilidade com permissões em nível de recurso, use um curinga (\*) para indicar que a instrução se aplica a todos os recursos.

```
"Resource": "*"
```

No AWS Serverless Application Repository, o AWS recurso principal é um AWS Serverless Application Repository aplicativo. AWS Serverless Application Repository os aplicativos têm nomes de recursos exclusivos da Amazon (ARNs) associados a eles, conforme mostrado na tabela a seguir.

AWS Tipo de recurso	Formato do nome de recurso da Amazon (ARN)
Aplicação	<code>arn ::serverlessrepo: ::aplicativos/ <i>partition region account-id application-name</i></code>

Para obter mais informações sobre o formato de ARNs, consulte [Amazon Resource Names \(ARNs\) e AWS Service Namespaces](#).

Veja a seguir um exemplo de política que concede permissões para a `serverlessrepo:ListApplications` ação em todos os AWS recursos. Na implementação atual, AWS Serverless Application Repository não é possível identificar AWS recursos específicos

usando o AWS recurso ARNs (também conhecido como permissões em nível de recurso) para algumas das ações da API. Nesses casos, você deve especificar um caractere curinga (\*).

## JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ListExistingApplications",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:ListApplications"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Para ver uma tabela mostrando todas as ações da AWS Serverless Application Repository API e os AWS recursos aos quais elas se aplicam, consulte [AWS Serverless Application Repository Permissões de API: referência de ações e recursos](#).

## Chaves de condição

O AWS Serverless Application Repository não fornece nenhuma chave de condição específica do serviço, mas oferece suporte ao uso de algumas chaves de condição globais. Para ver todas as chaves de condição AWS globais, consulte [Chaves de contexto de condição AWS global](#) no Guia do usuário do IAM.

## Exemplos

Para ver exemplos de políticas AWS Serverless Application Repository baseadas em identidade, consulte [AWS Serverless Application Repository Exemplos de políticas baseadas em identidade](#)

## AWS Serverless Application Repository Políticas de aplicativos

As políticas de aplicativo determinam as ações que um principal ou PrincipalOrg especificado pode executar em um AWS Serverless Application Repository aplicativo.

Você pode adicionar permissões à política associada a um AWS Serverless Application Repository aplicativo. As políticas de permissões anexadas aos AWS Serverless Application Repository aplicativos são chamadas de políticas de aplicativos. As [políticas de aplicativos](#) são extensões das políticas [baseadas em recursos do IAM](#). O recurso principal é o AWS Serverless Application Repository aplicativo. Você pode usar políticas de AWS Serverless Application Repository aplicativos para gerenciar as permissões de implantação de aplicativos.

AWS Serverless Application Repository as políticas de aplicativos são usadas principalmente pelos editores para conceder permissão aos consumidores para implantar seus aplicativos e operações relacionadas, como pesquisar e visualizar detalhes desses aplicativos. Os editores podem definir permissões de aplicativos às três seguintes categorias:

- Privado — Aplicativos que foram criados com a mesma conta e não foram compartilhados com nenhuma outra conta. Você tem permissão para implantar aplicativos que foram criados usando sua AWS conta.
- Compartilhado de forma privada — Aplicativos que o editor compartilhou explicitamente com um conjunto específico de AWS contas ou Organizations AWS . Você tem permissão para implantar aplicativos que foram compartilhados com sua AWS conta ou AWS organização.
- Compartilhado publicamente — aplicativos que o editor compartilhou com todos. Você tem permissão para implantar aplicativos compartilhados publicamente.

Você pode conceder permissões usando o AWS CLI AWS SDKs, o ou Console de gerenciamento da AWS o.

## Exemplos

Para ver exemplos de gerenciamento de políticas de AWS Serverless Application Repository aplicativos, consulte [AWS Serverless Application Repository Exemplos de políticas de aplicativos](#).

## Autorização baseada em AWS Serverless Application Repository tags

O AWS Serverless Application Repository não oferece suporte ao controle do acesso a recursos ou ações com base em tags.

## AWS Serverless Application Repository Funções do IAM

Uma [função do IAM](#) é uma entidade dentro da sua AWS conta que tem permissões específicas.

## Usando credenciais temporárias com o AWS Serverless Application Repository

É possível usar credenciais temporárias para fazer login com federação, assumir uma função do IAM ou assumir uma função entre contas. Você obtém credenciais de segurança temporárias chamando operações de AWS STS API, como [AssumeRole](#) ou [GetFederationToken](#).

O AWS Serverless Application Repository suporte usa credenciais temporárias.

perfis vinculados ao serviço

O AWS Serverless Application Repository não oferece suporte a funções vinculadas a serviços.

Perfis de serviço

AWS Serverless Application Repository Não oferece suporte a funções de serviço.

## AWS Serverless Application Repository Exemplos de políticas baseadas em identidade

Por padrão, os usuários e os perfis do IAM não têm permissão para criar ou modificar recursos do AWS Serverless Application Repository . Eles também não podem realizar tarefas usando a AWS API Console de gerenciamento da AWS AWS CLI, ou. Um administrador do IAM deve criar políticas do IAM que concedam aos usuários e perfis permissão para executarem operações de API específicas nos recursos especificados de que precisam. O administrador deve anexar essas políticas aos usuários ou grupos do IAM que exigem essas permissões.

Para saber como criar uma política baseada em identidade do IAM usando esses exemplos de documentos de política JSON, consulte [Criação de políticas na guia JSON no](#) Guia do usuário do IAM.

Tópicos

- [Melhores práticas de políticas](#)
- [Usando o AWS Serverless Application Repository console](#)
- [Permitir que os usuários visualizem suas próprias permissões](#)
- [Exemplos de política gerenciada pelo cliente](#)

### Melhores práticas de políticas

As políticas baseadas em identidade são muito poderosas. Eles determinam se alguém pode criar, acessar ou excluir AWS Serverless Application Repository recursos em sua conta. Essas ações

podem gerar custos para sua AWS conta. Ao criar ou editar políticas baseadas em identidade, siga estas diretrizes e recomendações:

- **Conceder privilégio mínimo:** ao criar políticas personalizadas, conceda apenas as permissões necessárias para executar uma tarefa. Comece com um conjunto mínimo de permissões e conceda permissões adicionais conforme necessário. Fazer isso é mais seguro do que começar com permissões que são muito lenientes e tentar restringi-las superiormente. Para obter mais informações, consulte [Conceder privilégio mínimo](#) no Guia do usuário do IAM.
- **Habilitar MFA para operações confidenciais:** para aumentar a segurança, exija que os usuários do IAM usem Multi-Factor Authentication (MFA) para acessar recursos ou operações de API confidenciais. Para obter mais informações, consulte [Uso da autenticação multifator \(MFA\) na AWS](#) no Manual do usuário do IAM.
- **Usar condições de política para segurança adicional:** na medida do possível, defina as condições sob as quais suas políticas baseadas em identidade permitem o acesso a um recurso. Por exemplo, você pode gravar condições para especificar um intervalo de endereços IP permitidos do qual a solicitação deve partir. Você também pode escrever condições para permitir somente solicitações em uma data especificada ou período ou para exigir o uso de SSL ou MFA. Para obter mais informações, consulte [IAM JSON Policy Elements: Condition](#) (Elementos da política JSON do IAM: Condição) no Guia do usuário do IAM.

## Usando o AWS Serverless Application Repository console

O AWS Serverless Application Repository console fornece um ambiente integrado para você descobrir e gerenciar AWS Serverless Application Repository aplicativos. O console fornece recursos e fluxos de trabalho que geralmente exigem permissões para gerenciar um AWS Serverless Application Repository aplicativo, além das permissões específicas da API documentadas no [AWS Serverless Application Repository Permissões de API: referência de ações e recursos](#)

Para obter mais informações sobre as permissões necessárias para usar o AWS Serverless Application Repository console, consulte [Exemplos de política gerenciada pelo cliente](#).

## Permitir que os usuários visualizem suas próprias permissões

Este exemplo mostra como criar uma política que permita que os usuários do IAM visualizem as políticas gerenciadas e em linha anexadas a sua identidade de usuário. Essa política inclui permissões para concluir essa ação no console ou programaticamente usando a API AWS CLI ou AWS .

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ViewOwnUserInfo",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:GetUserPolicy",
        "iam:ListGroupForUser",
        "iam:ListAttachedUserPolicies",
        "iam:ListUserPolicies",
        "iam:GetUser"
      ],
      "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
    },
    {
      "Sid": "NavigateInConsole",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:GetGroupPolicy",
        "iam:GetPolicyVersion",
        "iam:GetPolicy",
        "iam:ListAttachedGroupPolicies",
        "iam:ListGroupPolicies",
        "iam:ListPolicyVersions",
        "iam:ListPolicies",
        "iam:ListUsers"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

## Exemplos de política gerenciada pelo cliente

Os exemplos desta seção apresentam um grupo de políticas de amostra que você pode anexar a um usuário. Se você não estiver familiarizado com a criação de políticas, recomendamos primeiro criar um usuário do IAM na conta e anexar as políticas ao usuário sequencialmente. Você também pode usar esses exemplos para criar uma única política personalizada que inclui permissões para executar várias ações e depois anexá-la ao usuário.

Para obter mais informações sobre como anexar políticas aos usuários, consulte [Adicionar permissões a um usuário](#) no Guia do usuário do IAM.

## Exemplos

- [Exemplo 1 do editor: Permitir que um editor liste os aplicativos](#)
- [Exemplo 2 do editor: Permitir que um editor visualize os detalhes de um aplicativo ou de uma versão do aplicativo](#)
- [Exemplo 3 do editor: Permitir que um editor crie um aplicativo ou uma versão do aplicativo](#)
- [Exemplo 4 do editor: Permitir que um editor crie uma política de aplicativo para compartilhar aplicativos com outros usuários](#)
- [Exemplo 1 de consumidor: Permitir que um consumidor pesquise por aplicativos](#)
- [Exemplo 2 de consumidor: Permitir que um consumidor visualize detalhes de um aplicativo](#)
- [Exemplo 3 de consumidor: Permitir que um consumidor implante um aplicativo](#)
- [Exemplo 4 do consumidor: negar acesso aos ativos de implantação](#)
- [Exemplo 5 do consumidor: impedir que um consumidor pesquise e implante aplicativos públicos](#)

### Exemplo 1 do editor: Permitir que um editor liste os aplicativos

Um usuário do IAM em sua conta deve ter permissões para a operação `serverlessrepo:ListApplications` antes que o usuário possa ver qualquer coisa no console. Quando você concede essas permissões, o console pode mostrar a lista de AWS Serverless Application Repository aplicativos na AWS conta criada na AWS região específica à qual o usuário pertence.

## JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ListExistingApplications",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:ListApplications"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ]  
}
```

Exemplo 2 do editor: Permitir que um editor visualize os detalhes de um aplicativo ou de uma versão do aplicativo

Um usuário pode selecionar um AWS Serverless Application Repository aplicativo e visualizar os detalhes do aplicativo. Esses detalhes incluem autor, descrição, versões e outras informações de configuração. Para isso, o usuário precisa de permissões para as operações `serverlessrepo:ListApplicationVersions` e `serverlessrepo:GetApplication` da API para o AWS Serverless Application Repository.

No exemplo a seguir, essas permissões são concedidas ao aplicativo específico cujo Amazon Resource Name (ARN - Nome de recurso da Amazon) é especificado como o valor de `Resource`.

JSON

```
{  
  "Version": "2012-10-17",  
  "Statement": [  
    {  
      "Sid": "ViewApplication",  
      "Effect": "Allow",  
      "Action": [  
        "serverlessrepo:GetApplication",  
        "serverlessrepo:ListApplicationVersions"  
      ],  
      "Resource": "arn:aws:serverlessrepo:us-  
east-1:111122223333:applications/application-name"  
    }  
  ]  
}
```

### Exemplo 3 do editor: Permitir que um editor crie um aplicativo ou uma versão do aplicativo

Se você quiser permitir que um usuário tenha permissões para criar AWS Serverless Application Repository aplicativos, você precisa conceder permissões às `serverlessrepo:CreateApplicationVersions` operações `serverlessrepo:CreateApplication` e, conforme mostrado na política a seguir.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CreateApplication",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:CreateApplication",
        "serverlessrepo:CreateApplicationVersion"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

### Exemplo 4 do editor: Permitir que um editor crie uma política de aplicativo para compartilhar aplicativos com outros usuários

Para que os usuários compartilhem aplicativos com outros usuários, você deve conceder a eles permissões para criar políticas de aplicativo, conforme exibido na política a seguir.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ShareApplication",
      "Effect": "Allow",
```

```
        "Action": [
            "serverlessrepo:PutApplicationPolicy",
            "serverlessrepo:GetApplicationPolicy"
        ],
        "Resource": "*"
    }
]
}
```

Exemplo 1 de consumidor: Permitir que um consumidor pesquise por aplicativos

Para que os consumidores pesquisem por aplicativos, você deve conceder as seguintes permissões.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "SearchApplications",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:SearchApplications"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Exemplo 2 de consumidor: Permitir que um consumidor visualize detalhes de um aplicativo

Um usuário pode selecionar um AWS Serverless Application Repository aplicativo e visualizar detalhes do aplicativo, como autor, descrição, versões e outras informações de configuração. Para fazer isso, o usuário deve ter permissões para as seguintes AWS Serverless Application Repository operações.

## JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ViewApplication",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:GetApplication",
        "serverlessrepo:ListApplicationVersions"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Exemplo 3 de consumidor: Permitir que um consumidor implante um aplicativo

Para que os clientes implantem aplicativos, você deve conceder a eles permissões para executar várias operações. A política a seguir fornece as permissões necessárias aos clientes.

## JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DeployApplication",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:CreateCloudFormationChangeSet",
        "cloudformation:CreateChangeSet",
        "cloudformation:ExecuteChangeSet",
        "cloudformation:DescribeStacks"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

### Note

A implantação de um aplicativo pode exigir permissões para usar AWS recursos adicionais. Como o AWS Serverless Application Repository usa o mesmo mecanismo de implantação subjacente CloudFormation, consulte [Controlling Access with AWS Identity and Access Management](#) para obter mais informações. Para obter ajuda com problemas de implantação relacionados a permissões, consulte [Solução de problemas: permissões do IAM insuficientes](#).

### Exemplo 4 do consumidor: negar acesso aos ativos de implantação

Quando um aplicativo é compartilhado de forma privada com uma AWS conta, por padrão, todos os usuários dessa conta podem acessar os ativos de implantação de todos os outros usuários na mesma conta. A política a seguir impede que os usuários de uma conta acessem ativos de implantação, que são armazenados no bucket do Amazon S3 para o AWS Serverless Application Repository

### JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyDeploymentAssetAccess",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::awsserverlessrepo-changesets/*/*"
      ]
    }
  ]
}
```

## Exemplo 5 do consumidor: impedir que um consumidor pesquise e implante aplicativos públicos

É possível impedir que os usuários executem determinadas ações em aplicativos.

A política a seguir se aplica a aplicativos públicos especificando `serverlessrepo:applicationType` como `public`. Ela impede que os usuários realizem uma série de ações especificando `Effect` como `Deny`. Para obter mais informações sobre as chaves de condição disponíveis para AWS Serverless Application Repository, consulte [Ações, recursos e chaves de condição para AWS Serverless Application Repository](#).

### JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "serverlessrepo:applicationType": "public"
        }
      },
      "Action": [
        "serverlessrepo:SearchApplications",
        "serverlessrepo:GetApplication",
        "serverlessrepo:CreateCloudFormationTemplate",
        "serverlessrepo:CreateCloudFormationChangeSet",
        "serverlessrepo:ListApplicationVersions",
        "serverlessrepo:ListApplicationDependencies"
      ],
      "Resource": "*",
      "Effect": "Deny"
    }
  ]
}
```

#### Note

Essa declaração de política também pode ser usada como uma Política de Controle de Serviços e aplicada a uma AWS organização. Para obter mais informações sobre políticas de

controle de serviços, consulte [Políticas de controle de serviços](#) no Guia AWS Organizations do usuário.

## AWS Serverless Application Repository Exemplos de políticas de aplicativos

As políticas de permissões anexadas aos AWS Serverless Application Repository aplicativos são chamadas de políticas de aplicativos. As políticas de aplicativo determinam as ações que um principal ou PrincipalOrg especificado pode executar em um AWS Serverless Application Repository aplicativo.

Um AWS Serverless Application Repository aplicativo é o principal AWS recurso no AWS Serverless Application Repository. AWS Serverless Application Repository as políticas de aplicativos são usadas principalmente pelos editores para conceder permissão aos consumidores para implantar seus aplicativos e operações relacionadas, como pesquisar e visualizar detalhes desses aplicativos.

Os editores podem definir permissões de aplicativos às três seguintes categorias:

- Privado — Aplicativos que foram criados com a mesma conta e não foram compartilhados com nenhuma outra conta. Somente consumidores que compartilham sua AWS conta têm permissão para implantar aplicativos privados.
- Compartilhado de forma privada — Aplicativos que o editor compartilhou explicitamente com um conjunto específico de AWS contas ou com AWS contas em uma AWS organização. Os consumidores têm permissão para implantar aplicativos que foram compartilhados com sua AWS conta ou AWS organização. Para obter mais informações sobre AWS organizações, consulte o [Guia AWS Organizations do usuário](#).
- Compartilhado publicamente — aplicativos que o editor compartilhou com todos. Todos os consumidores têm permissão para implantar um aplicativo compartilhado publicamente.

### Note

Para aplicativos compartilhados de forma privada, o AWS Serverless Application Repository único suporta AWS contas como diretores. Os editores podem conceder ou negar todos os usuários em uma AWS conta como um único grupo para um AWS Serverless Application

Repository aplicativo. Os editores não podem conceder ou negar usuários individuais em uma AWS conta para um AWS Serverless Application Repository aplicativo.

Para obter instruções sobre como definir as permissões do aplicativo usando o Console de gerenciamento da AWS, consulte [Compartilhar um aplicativo](#).

Para obter instruções sobre como definir permissões de aplicativos usando o AWS CLI e exemplos, consulte as seções a seguir.

## Permissões do aplicativo (AWS CLI e AWS SDKs)

Ao usar o AWS CLI ou o AWS SDKs para definir permissões para um AWS Serverless Application Repository aplicativo, você pode especificar as seguintes ações:

Ação	Description
GetApplication	Concede permissão para visualizar informações sobre o aplicativo.
CreateCloudFormationChangeSet	Concede permissão para o aplicativo ser implantado.  Observação: essa ação não concede nenhuma outra permissão além da permissão de implantação.
CreateCloudFormationTemplate	Concede permissão para criar um CloudFormation modelo para o aplicativo.
ListApplicationVersions	Concede permissão para listar as versões do aplicativo.
ListApplicationDependencies	Concede permissão para relacionar os aplicativos que estão aninhados dentro do aplicativo.
SearchApplications	Concede permissão para o aplicativo ser pesquisado.
Implantar	Essa ação habilita todas as ações listadas anteriormente na tabela. Ou seja, concede permissão para o aplicativo ser visualizado, implantado, as versões serem listadas e o aplicativo ser pesquisado.

## Exemplos de políticas de aplicativos

Os exemplos a seguir mostram como conceder permissões usando a AWS CLI. Para obter informações sobre como conceder permissões usando o Console de gerenciamento da AWS, consulte [Compartilhar um aplicativo](#).

Todos os exemplos desta seção usam esses AWS CLI comandos para gerenciar as políticas de permissões associadas aos AWS Serverless Application Repository aplicativos:

- [put-application-policy](#)
- [get-application-policy](#)

### Tópicos

- [Exemplo 1: compartilhar um aplicativo com outra conta](#)
- [Exemplo 2: Compartilhar um aplicativo publicamente](#)
- [Exemplo 3: Tornar um aplicativo privado](#)
- [Exemplo 4: Especificação de várias contas e permissões](#)
- [Exemplo 5: Compartilhar um aplicativo com todas as contas em uma AWS organização](#)
- [Exemplo 6: Compartilhando um aplicativo com algumas contas em uma AWS organização](#)
- [Exemplo 7: recuperar uma política de aplicativo](#)
- [Exemplo 8: permitir que o aplicativo seja aninhado por contas específicas](#)

### Exemplo 1: compartilhar um aplicativo com outra conta

Para compartilhar um aplicativo com outra conta específica, mas evitar que ele seja compartilhado com outras pessoas, você especifica o ID da AWS conta com a qual deseja compartilhar como principal. Isso também é conhecido como configurar o aplicativo como compartilhado de forma privada. Para fazer isso, use o AWS CLI comando a seguir.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements Principals=account-id,Actions=Deploy
```

**Note**

Aplicativos compartilhados de forma privada só podem ser usados na mesma AWS região em que o aplicativo foi criado.

**Exemplo 2: Compartilhar um aplicativo publicamente**

Para tornar um aplicativo público, você o compartilha com todos os usuários especificando "" como a entidade principal, como no exemplo a seguir. Os aplicativos compartilhados publicamente ficam disponíveis em todas as regiões.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements Principals=*,Actions=Deploy
```

**Note**

Para compartilhar um aplicativo publicamente, ele deve ter as propriedades `LicenseUrl` e `SemanticVersion` definidas.

**Exemplo 3: Tornar um aplicativo privado**

Você pode tornar um aplicativo privado, para que ele não seja compartilhado com ninguém e só possa ser implantado pela AWS conta que o possui. Para fazer isso, você limpa os princípios e as ações da política, o que também remove as permissões de outras contas da sua AWS organização de implantar seu aplicativo.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements '[]'
```

**Note**

Aplicativos privados só podem ser usados na mesma AWS região em que o aplicativo foi criado.

## Exemplo 4: Especificação de várias contas e permissões

Você pode conceder várias permissões e concedê-las a mais de uma AWS conta ao mesmo tempo. Para fazer isso, especifique listas como o principal e como ações, conforme exibido no exemplo a seguir.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements Principals=account-id-1,account-  
id-2,Actions=GetApplication,CreateCloudFormationChangeSet
```

## Exemplo 5: Compartilhar um aplicativo com todas as contas em uma AWS organização

As permissões podem ser concedidas a todos os usuários de uma AWS organização. É possível fazer isso especificando o ID da organização, como no exemplo a seguir.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements Principals=*,PrincipalOrgIDs=org-id,Actions=Deploy,UnshareApplication
```

Para obter mais informações sobre AWS organizações, consulte o Guia do [AWS Organizations usuário](#).

### Note

Você só pode especificar a AWS organização da qual sua AWS conta é membro. Se você tentar especificar uma AWS organização da qual não é membro, ocorrerá um erro. Para compartilhar seu aplicativo com sua AWS organização, você deve incluir permissão para a `UnshareApplication` ação, caso o compartilhamento precise ser revogado no futuro.

## Exemplo 6: Compartilhando um aplicativo com algumas contas em uma AWS organização

As permissões podem ser concedidas a contas específicas dentro de uma AWS organização. Você faz isso especificando uma lista de AWS contas como principal e o ID da sua organização, como no exemplo a seguir.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements Principals=account-id-1,account-id-2,PrincipalOrgIDs=org-  
id,Actions=Deploy,UnshareApplication
```

### Note

Você só pode especificar a AWS organização da qual sua AWS conta é membro. Se você tentar especificar uma AWS organização da qual não é membro, ocorrerá um erro. Para compartilhar seu aplicativo com sua AWS organização, você deve incluir permissão para a `UnshareApplication` ação, caso o compartilhamento precise ser revogado no futuro.

## Exemplo 7: recuperar uma política de aplicativo

Para visualizar a política atual de um aplicativo, por exemplo, para ver se ele está sendo compartilhado no momento, use o comando `get-application-policy`, como no exemplo a seguir.

```
aws serverlessrepo get-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn
```

## Exemplo 8: permitir que o aplicativo seja aninhado por contas específicas

Aplicativos públicos podem ser aninhados por qualquer pessoa. Caso você queira permitir que seu aplicativo seja aninhado por contas específicas, você deve ajustar as permissões mínimas abaixo, conforme exibido no exemplo a seguir.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements Principals=account-id-1,account-  
id-2,Actions=GetApplication,CreateCloudFormationTemplate
```

## AWS Serverless Application Repository Permissões de API: referência de ações e recursos

Ao configurar o [controle de acesso](#) e elaborar políticas de permissões que você pode associar a uma identidade do IAM (políticas baseadas em identidade), use a tabela a seguir como referência. A cada operação de AWS Serverless Application Repository API, as ações correspondentes às quais você pode conceder permissões para realizar a ação e o AWS recurso que você pode conceder às permissões. Você especifica as ações no campo `Action` da política e o valor do recurso no campo `Resource` da política.

Para especificar uma ação, use o prefixo `serverlessrepo:` seguido do nome da operação da API (por exemplo, `serverlessrepo:ListApplications`).

Operation	URI	Método	AWS Recursos (ARNs)
Operação: ListApplications  Permissões necessárias: <code>serverlessrepo:ListApplications</code>	<code>/applications</code>	GET	*
Operação: CreateApplication  Permissões necessárias: <code>serverlessrepo:CreateApplication</code>	<code>/applications</code>	POST	*
Operação: GetApplication  Permissões necessárias: <code>serverlessrepo:GetApplication</code>	<code>/aplicativos/ <i>application-id</i></code>	GET	<code>arn:aws:serverlessrepo::aplicativos/ <i>region account-id application-name</i></code>
Operação: DeleteApplication	<code>/aplicativos/ <i>application-id</i></code>	DELETE	<code>arn:aws:serverlessrepo::aplicativos/</code>

Operation	URI	Método	AWS Recursos (ARNs)
Permissões necessárias: serverlessrepo: DeleteApplication			<i>region account-id application-name</i>
Operação: UpdateApplication  Permissões necessárias: serverlessrepo: UpdateApplication	/aplicativos/ <i>application-id</i>	PATCH	arn:aws:serverlessrepo::aplicativos/ <i>region account-id application-name</i>
Operação: CreateCloudFormationChangeSet  Permissões necessárias: serverlessrepo: CreateCloudFormationChangeSet	/aplicativos/ conjunto <i>application-id</i> de alterações	POST	arn:aws:serverlessrepo::aplicativos/ <i>region account-id application-name</i>
Operação: GetApplicationPolicy  Permissões necessárias: serverlessrepo: GetApplicationPolicy	/aplicativos/ política <i>application-id</i>	GET	arn:aws:serverlessrepo::aplicativos/ <i>region account-id application-name</i>
Operação: PutApplicationPolicy  Permissões necessárias: serverlessrepo: PutApplicationPolicy	/aplicativos/ política <i>application-id</i>	PUT	arn:aws:serverlessrepo::aplicativos/ <i>region account-id application-name</i>

Operation	URI	Método	AWS Recursos (ARNs)
Operação: ListApplicationVersions  Permissões necessárias: serverlessrepo:ListApplicationVersions	/aplicativos/ /versões <i>application-id</i>	GET	arn:aws:serverlessrepo::aplicativos/ <i>region account-id application-name</i>
Operação: CreateApplicationVersion  Permissões necessárias: serverlessrepo:CreateApplicationVersion	/aplicativos/ /versões/ <i>application-id semantic-version</i>	PUT	arn:aws:serverlessrepo::aplicativos/ <i>region account-id application-name</i>
Operação: ListApplicationDependencies  Permissões necessárias: serverlessrepo:ListApplicationDependencies	/aplicativos/ / dependências <i>application-id</i>	GET	arn:aws:serverlessrepo::aplicativos/ <i>region account-id application-name</i>
Operação: SearchApplications  Permissões necessárias: serverlessrepo:SearchApplications	n/a	n/a	*

## Solução de problemas AWS Serverless Application Repository de identidade e acesso

Use as informações a seguir para ajudá-lo a diagnosticar e corrigir problemas comuns que você pode encontrar ao trabalhar com o AWS Serverless Application Repository e o IAM.

### Tópicos

- [Não estou autorizado a realizar uma ação no AWS Serverless Application Repository](#)
- [Não estou autorizado a realizar o meu pedido: PassRole](#)
- [Sou administrador e quero permitir que outras pessoas acessem o AWS Serverless Application Repository](#)
- [Quero permitir que pessoas fora da minha AWS conta acessem meus AWS Serverless Application Repository recursos](#)

### Não estou autorizado a realizar uma ação no AWS Serverless Application Repository

Se isso Console de gerenciamento da AWS indicar que você não está autorizado a realizar uma ação, entre em contato com o administrador para obter ajuda. O administrador é a pessoa que forneceu o seu nome de usuário e senha.

O exemplo de erro a seguir ocorre quando o usuário do mateojackson IAM tenta usar o console para ver detalhes sobre um aplicativo, mas não tem `serverlessrepo:GetApplication` permissões.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
serverlessrepo:GetApplication on resource: my-example-application
```

Nesse caso, Mateo pede ao administrador para atualizar suas políticas a fim de obter acesso ao recurso `my-example-application` usando a operação `serverlessrepo:GetApplication`.

### Não estou autorizado a realizar o meu pedido: PassRole

Se você receber uma mensagem de erro informando que não está autorizado a executar a ação `iam:PassRole`, as suas políticas devem ser atualizadas para permitir que você passe uma função para o AWS Serverless Application Repository.

Alguns Serviços da AWS permitem que você passe uma função existente para esse serviço em vez de criar uma nova função de serviço ou uma função vinculada ao serviço. Para fazê-lo, você deve ter permissões para passar o perfil para o serviço.

O exemplo de erro a seguir ocorre quando uma usuária do IAM chamada `marymajor` tenta utilizar o console para executar uma ação no AWS Serverless Application Repository. No entanto, a ação exige que o serviço tenha permissões concedidas por um perfil de serviço. Mary não tem permissões para passar o perfil para o serviço.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
iam:PassRole
```

Nesse caso, as políticas de Mary devem ser atualizadas para permitir que ela realize a ação `iam:PassRole`.

Se precisar de ajuda, entre em contato com seu AWS administrador. Seu administrador é a pessoa que forneceu suas credenciais de login.

## Sou administrador e quero permitir que outras pessoas acessem o AWS Serverless Application Repository

Para permitir que outras pessoas acessem AWS Serverless Application Repository, você deve conceder permissão às pessoas ou aplicativos que precisam de acesso. Se você estiver usando o Centro de Identidade do AWS IAM para gerenciar pessoas e aplicações, atribua conjuntos de permissões a usuários ou grupos para definir o nível de acesso. Os conjuntos de permissões criam e atribuem automaticamente políticas do IAM aos perfis do IAM associados à pessoa ou aplicação. Para ter mais informações, consulte [Conjuntos de permissões](#) no Guia do usuário do Centro de Identidade do AWS IAM .

Se você não estiver usando o Centro de Identidade do IAM, deverá criar entidades do IAM (usuários ou perfis) para as pessoas ou aplicações que precisam de acesso. Você deve anexar uma política à entidade que concede a eles as permissões corretas no AWS Serverless Application Repository. Depois que as permissões forem concedidas, forneça as credenciais ao usuário ou desenvolvedor da aplicação. Eles usarão essas credenciais para acessar AWS. Para saber mais sobre como criar grupos, políticas, permissões e usuários do IAM, consulte [Identidades do IAM](#) e [Políticas e permissões no IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

## Quero permitir que pessoas fora da minha AWS conta acessem meus AWS Serverless Application Repository recursos

É possível criar um perfil que os usuários de outras contas ou pessoas fora da organização podem usar para acessar seus recursos. É possível especificar quem é confiável para assumir o perfil. Para serviços que oferecem suporte a políticas baseadas em recursos ou listas de controle de acesso (ACLs), você pode usar essas políticas para conceder às pessoas acesso aos seus recursos.

Para saber mais, consulte:

- Para saber se é AWS Serverless Application Repository compatível com esses recursos, consulte [Como AWS Serverless Application Repository funciona com o IAM](#).
- Para saber como fornecer acesso aos seus recursos em todas as Contas da AWS que você possui, consulte Como [fornecer acesso a um usuário do IAM em outra Conta da AWS que você possui](#) no Guia do usuário do IAM.
- Para saber como fornecer acesso aos seus recursos a terceiros Contas da AWS, consulte Como [fornecer acesso Contas da AWS a terceiros](#) no Guia do usuário do IAM.
- Para saber como conceder acesso por meio da federação de identidades, consulte [Conceder acesso a usuários autenticados externamente \(federação de identidades\)](#) no Guia do usuário do IAM.
- Para conhecer a diferença entre perfis e políticas baseadas em recurso para acesso entre contas, consulte [Acesso a recursos entre contas no IAM](#) no Guia do usuário do IAM.

## Registro e monitoramento no AWS Serverless Application Repository

O monitoramento é uma parte importante da manutenção da confiabilidade, disponibilidade e desempenho de suas AWS soluções. Você deve coletar dados de monitoramento de todas as partes da sua AWS solução para poder depurar com mais facilidade uma falha multiponto, caso ocorra. AWS fornece várias ferramentas para monitorar seus AWS Serverless Application Repository recursos e responder a possíveis incidentes, como as seguintes:

### AWS CloudTrail Registros

O AWS Serverless Application Repository é integrado com AWS CloudTrail, um serviço que fornece um registro das ações realizadas por um usuário, função ou AWS serviço no AWS

Serverless Application Repository. CloudTrail captura todas as chamadas de API para os eventos AWS Serverless Application Repository as.

## Tópicos

- [Registrando chamadas de AWS Serverless Application Repository API com AWS CloudTrail](#)

# Registrando chamadas de AWS Serverless Application Repository API com AWS CloudTrail

AWS Serverless Application Repository é integrado com AWS CloudTrail, que é um serviço que fornece um registro das ações realizadas por um usuário, função ou AWS serviço no AWS Serverless Application Repository. CloudTrail captura todas as chamadas de API para os eventos AWS Serverless Application Repository as. As chamadas capturadas incluem chamadas do AWS Serverless Application Repository console e chamadas de código para as operações AWS Serverless Application Repository da API.

Se você criar uma trilha, poderá habilitar a entrega contínua de CloudTrail eventos para um bucket do Amazon S3, incluindo eventos para o AWS Serverless Application Repository. Se você não configurar uma trilha, ainda poderá ver os eventos mais recentes no CloudTrail console no Histórico de eventos.

Usando as informações coletadas por CloudTrail, você pode determinar a solicitação que foi feita ao AWS Serverless Application Repository. Também é possível determinar o endereço IP do qual a solicitação foi feita, quem fez a solicitação, quando ela foi feita, e detalhes adicionais.

Para saber mais sobre isso CloudTrail, consulte o [Guia AWS CloudTrail do usuário](#).

## AWS Serverless Application Repository Informações em CloudTrail

CloudTrail é ativado em sua AWS conta quando você cria a conta. Quando a atividade ocorre no AWS Serverless Application Repository, essa atividade é registrada em um CloudTrail evento, junto com outros eventos AWS de serviço no histórico de eventos. Você pode visualizar, pesquisar e baixar eventos recentes em sua AWS conta. Para obter mais informações, consulte [Visualização de eventos com histórico de CloudTrail eventos](#).

Para um registro contínuo dos eventos em sua AWS conta, incluindo eventos do AWS Serverless Application Repository, crie uma trilha. Uma trilha permite CloudTrail entregar arquivos de log para

um bucket do Amazon S3. Por padrão, quando você cria uma trilha no console, a trilha se aplica a todas as AWS regiões. A trilha registra eventos de todas as AWS regiões na AWS partição e entrega os arquivos de log ao bucket do Amazon S3 que você especificar. Além disso, você pode configurar outros AWS serviços para analisar e agir com base nos dados de eventos coletados nos CloudTrail registros. Para saber mais, consulte:

- [Visão Geral para Criar uma Trilha](#)
- [CloudTrail Serviços e integrações compatíveis](#)
- [Configurando notificações do Amazon SNS para CloudTrail](#)
- [Recebendo arquivos de CloudTrail log de várias regiões](#) e [recebendo arquivos de CloudTrail log de várias contas](#)

Todas AWS Serverless Application Repository as ações são registradas CloudTrail e documentadas na página [AWS Serverless Application Repository Recursos](#). Por exemplo, chamadas para as ListApplications operações CreateApplicationUpdateApplications, e geram entradas nos arquivos de CloudTrail log.

Cada entrada de log ou evento contém informações sobre quem gerou a solicitação. As informações de identidade ajudam a determinar o seguinte:

- Se a solicitação foi feita com credenciais de usuário root ou AWS Identity and Access Management (IAM).
- Se a solicitação foi feita com credenciais de segurança temporárias de um perfil ou de um usuário federado.
- Se a solicitação foi feita por outro AWS serviço.

Para obter mais informações, consulte [Elemento userIdentity do CloudTrail](#).

## Entendendo as entradas do arquivo de AWS Serverless Application Repository log

Uma trilha é uma configuração que permite a entrega de eventos como arquivos de log para um bucket do Amazon S3 que você especificar. CloudTrail os arquivos de log contém uma ou mais entradas de log. Um evento representa uma única solicitação de qualquer fonte e inclui informações sobre a ação solicitada, a data e a hora da ação, os parâmetros da solicitação e assim por diante. CloudTrail os arquivos de log não são um rastreamento de pilha ordenado das chamadas públicas de API, portanto, eles não aparecem em nenhuma ordem específica.

O exemplo a seguir mostra uma entrada de CloudTrail registro que demonstra a `CreateApplication` ação.

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "Root",
    "principalId": "999999999999",
    "arn": "arn:aws:iam::999999999999:root",
    "accountId": "999999999999",
    "accessKeyId": "ASIAUVPLBDH76HEXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2018-07-30T16:40:42Z"
      }
    }
  },
  "invokedBy": "signin.amazonaws.com"
},
"eventTime": "2018-07-30T17:37:37Z",
"eventSource": "serverlessrepo.amazonaws.com",
"eventName": "CreateApplication",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "72.21.217.161",
"userAgent": "signin.amazonaws.com",
"requestParameters": {
  "licenseBody": "<content of license>",
  "sourceCodeUrl": "<sample url>",
  "spdxLicenseId": "<sample license id>",
  "readmeBody": "<content of readme>",
  "author": "<author name>",
  "templateBody": "<content of SAM template>",
  "name": "<application name>",
  "semanticVersion": "<version>",
  "description": "<content of description>",
  "homePageUrl": "<sample url>",
  "labels": [
    "<label1>",
    "<label2>"
  ]
},
"responseElements": {
  "licenseUrl": "<url to access content of license>",
```

```
"readmeUrl": "<url to access content of readme>",
"spdxLicenseId": "<sample license id>",
"creationTime": "2018-07-30T17:37:37.045Z",
"author": "<author name>",
"name": "<application name>",
"description": "<content of description>",
"applicationId": "arn:aws:serverlessrepo:us-
east-1:999999999999:applications/<application name>",
"homePageUrl": "<sample url>",
"version": {
  "applicationId": "arn:aws:serverlessrepo:us-
east-1:999999999999:applications/<application name>",
  "semanticVersion": "<version>",
  "sourceCodeUrl": "<sample url>",
  "templateUrl": "<url to access content of SAM template>",
  "creationTime": "2018-07-30T17:37:37.027Z",
  "parameterDefinitions": [
    {
      "name": "<parameter name>",
      "description": "<parameter description>",
      "type": "<parameter type>"
    }
  ]
},
"labels": [
  "<label1>",
  "<label2>"
],
"requestID": "3f50d899-941f-11e8-ab18-01063f863be5",
"eventID": "a66a6490-d388-4a4f-8c7b-9d6ec61ab262",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "999999999999"
}
```

## Validação de conformidade para o AWS Serverless Application Repository

Audidores terceirizados avaliam a segurança e a conformidade do AWS Serverless Application Repository como parte de vários programas de AWS conformidade. Isso inclui SOC, PCI, FedRAMP e outros.

Para obter uma lista de AWS serviços que estão no escopo de programas de conformidade específicos, consulte [AWS Serviços no escopo por programa de conformidade](#). Para obter informações gerais, consulte [Programas de conformidade da AWS](#).

Você pode baixar relatórios de auditoria de terceiros usando AWS Artifact. Para obter mais informações, consulte [Baixando relatórios no AWS Artifact](#).

Sua responsabilidade de conformidade ao usar o AWS Serverless Application Repository é determinada pela confidencialidade de seus dados, pelos objetivos de conformidade de sua empresa e pelas leis e regulamentações aplicáveis. AWS fornece os seguintes recursos para ajudar na conformidade:

- Guias de [início rápido sobre segurança e conformidade](#) — [Esses guias](#) de implantação discutem considerações arquitetônicas e fornecem etapas para a implantação de ambientes básicos focados na segurança e na conformidade em AWS.
- [AWS Recursos de conformidade](#) — Essa coleção de pastas de trabalho e guias pode ser aplicada ao seu setor e local.
- [AWS Config](#) — Esse AWS serviço avalia se suas configurações de recursos estão em conformidade com as práticas internas, as diretrizes e os regulamentos do setor.
- [AWS Security Hub CSPM](#) — Esse AWS serviço fornece uma visão abrangente do seu estado de segurança interno, AWS que ajuda você a verificar sua conformidade com os padrões e as melhores práticas do setor de segurança.

## Resiliência no AWS Serverless Application Repository

A infraestrutura AWS global é construída em torno de AWS regiões e zonas de disponibilidade. AWS As regiões fornecem várias zonas de disponibilidade fisicamente separadas e isoladas, conectadas a redes de baixa latência, alta taxa de transferência e alta redundância. Com as zonas de disponibilidade, é possível projetar e operar aplicações e bancos de dados que executam o failover automaticamente entre as zonas de disponibilidade sem interrupção. As zonas de disponibilidade são mais altamente disponíveis, tolerantes a falhas e escaláveis que uma ou várias infraestruturas de data center tradicionais.

Para obter mais informações sobre AWS regiões e zonas de disponibilidade, consulte [Infraestrutura AWS global](#).

# Segurança de infraestrutura no AWS Serverless Application Repository

Como serviço gerenciado, AWS Serverless Application Repository é protegido pela segurança de rede AWS global. Para obter informações sobre serviços AWS de segurança e como AWS proteger a infraestrutura, consulte [AWS Cloud Security](#). Para projetar seu AWS ambiente usando as melhores práticas de segurança de infraestrutura, consulte [Proteção](#) de infraestrutura no Security Pillar AWS Well-Architected Framework.

Você usa chamadas de API AWS publicadas para acessar AWS Serverless Application Repository pela rede. Os clientes devem oferecer compatibilidade com:

- Transport Layer Security (TLS). Exigimos TLS 1.2 e recomendamos TLS 1.3.
- Conjuntos de criptografia com perfect forward secrecy (PFS) como DHE (Ephemeral Diffie-Hellman) ou ECDHE (Ephemeral Elliptic Curve Diffie-Hellman). A maioria dos sistemas modernos, como Java 7 e versões posteriores, comporta esses modos.

## Acesso AWS Serverless Application Repository usando um endpoint de interface ()AWS PrivateLink

Você pode usar AWS PrivateLink para criar uma conexão privada entre sua VPC e AWS Serverless Application Repository. Você pode acessar AWS Serverless Application Repository como se estivesse em sua VPC, sem o uso de um gateway de internet, dispositivo NAT, conexão VPN ou conexão Direct Connect. As instâncias na sua VPC não precisam de endereços IP públicos para acessar o AWS Serverless Application Repository.

Estabeleça essa conectividade privada criando um endpoint de interface, habilitado pelo AWS PrivateLink. Criaremos um endpoint de interface de rede em cada sub-rede que você habilitar para o endpoint de interface. Estas são interfaces de rede gerenciadas pelo solicitante que servem como ponto de entrada para o tráfego destinado ao AWS Serverless Application Repository.

Para saber mais, consulte [Acessar os Serviços da AWS pelo AWS PrivateLink](#) no Guia do AWS PrivateLink .

## Considerações para AWS Serverless Application Repository

Antes de configurar um endpoint de interface para AWS Serverless Application Repository, consulte [as Considerações](#) no AWS PrivateLink Guia.

AWS Serverless Application Repository suporta fazer chamadas para todas as suas ações de API por meio do endpoint da interface.

## Crie um endpoint de interface para AWS Serverless Application Repository

Você pode criar um endpoint de interface para AWS Serverless Application Repository usar o console Amazon VPC ou AWS Command Line Interface o AWS CLI(). Para obter mais informações, consulte [Criar um endpoint de interface](#) no Guia do usuário do AWS PrivateLink .

Crie um endpoint de interface para AWS Serverless Application Repository usar o seguinte nome de serviço:

```
com.amazonaws.region.serverlessrepo
```

Se você habilitar o DNS privado para o endpoint da interface, poderá fazer solicitações de API a AWS Serverless Application Repository usando seu nome DNS regional padrão. Por exemplo, `.serverlessrepo.us-east-1.amazonaws.com`

## Crie uma política de endpoint para seu endpoint de interface.

Uma política de endpoint é um recurso do IAM que pode ser anexado ao endpoint de interface. A política de endpoint padrão permite acesso total AWS Serverless Application Repository por meio do endpoint da interface. Para controlar o acesso AWS Serverless Application Repository permitido pela sua VPC, anexe uma política de endpoint personalizada ao endpoint da interface.

Uma política de endpoint especifica as seguintes informações:

- As entidades principais que podem realizar ações (Contas da AWS, usuários do IAM e perfis do IAM).
- As ações que podem ser realizadas.
- Os recursos nos quais as ações podem ser executadas.

Para obter mais informações, consulte [Controlar o acesso aos serviços usando políticas de endpoint](#) no Guia do AWS PrivateLink .

## Exemplo: política de VPC endpoint para ações AWS Serverless Application Repository

Veja a seguir um exemplo de uma política de endpoint personalizado. Quando você anexa essa política ao seu endpoint de interface, ela concede acesso à AWS Serverless Application Repository ação listada para todos os diretores em todos os recursos. O exemplo a seguir dá a todos os usuários a permissão para criar aplicativos por meio do VPC endpoint.

```
{
  "Statement": [
    {
      "Principal": "*",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:CreateApplication"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

# AWS Serverless Application Repository Cotas

AWS Serverless Application Repository Tem uma cota para o número de aplicativos públicos que uma AWS conta pode ter em cada AWS região. Essa cota é aplicada por região e pode ser aumentada. Para solicitar um aumento, use o [Console do centro de suporte](#).

Recurso	Cota padrão
Aplicativos públicos (por AWS conta por AWS região)	100

As cotas a seguir se aplicam ao armazenamento disponível para pacotes de códigos e políticas de aplicativos. Não é possível alterar essas cotas.

Recurso	Quota
Armazenamento gratuito no Amazon S3 para pacotes de códigos (por AWS conta por AWS região)	5 GB
Duração da política do aplicativo	6.144 caracteres

# Solução de problemas do AWS Serverless Application Repository

Ao usar o AWS Serverless Application Repository, você pode encontrar problemas ao criar, atualizar ou excluir seus aplicativos. Use esta seção para ajudar a solucionar problemas comuns que podem ocorrer. Também é possível pesquisar respostas e postar perguntas no [Fóruns do AWS Serverless Application Repository](#).

## Note

Os aplicativos no AWS Serverless Application Repository são implantados usando CloudFormation. Para obter informações sobre solução de CloudFormation problemas, consulte o [Guia CloudFormation de solução de problemas](#).

## Tópicos

- [Não é possível tornar um aplicativo público](#)
- [Uma cota foi excedida](#)
- [Um arquivo Readme atualizado não aparece imediatamente](#)
- [Você não pode implantar um aplicativo devido a permissões do IAM insuficientes](#)
- [Não é possível implantar o mesmo aplicativo duas vezes](#)
- [Por que meu aplicativo não está publicamente disponível?](#)
- [Como entrar em contato com o Support](#)

## Não é possível tornar um aplicativo público

Se não for possível tornar seu aplicativo público, pode haver um arquivo de licença ausente para o seu aplicativo aprovado pela Open Source Initiative (OSI).

Para tornar seu aplicativo público, você precisa de um arquivo de licença aprovado pela OSI e também de uma versão publicada desse aplicativo com um URL de código-fonte. Não é possível atualizar a licença de um aplicativo depois que ele é criado.

Se você não puder tornar seu aplicativo público devido à ausência de um arquivo de licença, exclua o aplicativo e crie um novo com o mesmo nome. Forneça a ele uma ou mais licenças de código aberto aprovadas pela organização Open Source Initiative (OSI).

## Uma cota foi excedida

Se você receber uma mensagem de erro indicando que uma cota foi excedida, verifique se você atingiu a cota do recurso. Para AWS Serverless Application Repository cotas, consulte [AWS Serverless Application Repository Cotas](#).

## Um arquivo Readme atualizado não aparece imediatamente

Quando você torna seu aplicativo público, o conteúdo dele pode levar até 24 horas para ser atualizado. Se você tiver atrasos de mais de 24 horas, tente entrar em contato com o AWS Support para obter ajuda. Para detalhes, veja o seguinte.

## Você não pode implantar um aplicativo devido a permissões do IAM insuficientes

Para implantar um AWS Serverless Application Repository aplicativo, você precisa de permissões para AWS Serverless Application Repository recursos e CloudFormation pilhas. Você também pode precisar de permissão para usar os serviços subjacentes descritos no aplicativo. Por exemplo, se você estiver criando um bucket do Amazon S3 ou uma tabela do Amazon DynamoDB, precisará de permissões para o Amazon S3 ou o DynamoDB.

Se você se deparar com esse tipo de problema, revise sua política AWS Identity and Access Management (IAM) e verifique se você tem as permissões necessárias. Para obter mais informações, consulte [Controlando o acesso com AWS Identity and Access Management](#).

## Não é possível implantar o mesmo aplicativo duas vezes

O nome do aplicativo que você fornece é usado como o nome da CloudFormation pilha. Se você tiver problemas para implantar um aplicativo, certifique-se de não ter uma CloudFormation pilha existente com o mesmo nome. Se houver, forneça um nome de aplicativo diferente ou exclua a pilha existente para implantar o aplicativo com o mesmo nome.

## Por que meu aplicativo não está publicamente disponível?

Os aplicativos são privados por padrão. Para tornar seu aplicativo público, siga as etapas descritas [aqui](#).

## Como entrar em contato com o Support

Em alguns casos, pode não ser possível encontrar soluções de problemas nesta seção ou por meio dos [fóruns do AWS Serverless Application Repository](#). Se você tiver o AWS Premium Support, poderá criar um caso de suporte técnico no [AWS Support](#).

Antes de entrar em contato com o AWS Support, certifique-se de obter o Amazon Resource Name (ARN) para o aplicativo sobre o qual você tem dúvidas. É possível encontrar o ARN do aplicativo no [console do AWS Serverless Application Repository](#).

# Operações

A API REST do AWS Serverless Application Repository inclui as seguintes operações.

- [CreateApplication](#)

Cria um aplicativo, incluindo opcionalmente um arquivo AWS SAM para criar a primeira versão do aplicativo na mesma chamada.

- [CreateApplicationVersion](#)

Cria uma versão do aplicativo.

- [CreateCloudFormationChangeSet](#)

Cria um conjunto de AWS CloudFormation alterações para o aplicativo em questão.

- [CreateCloudFormationTemplate](#)

Cria um AWS CloudFormation modelo.

- [DeleteApplication](#)

Exclui o aplicativo especificado.

- [GetApplication](#)

Obtém o aplicativo especificado.

- [GetApplicationPolicy](#)

Recupera a política do aplicativo.

- [GetCloudFormationTemplate](#)

Obtém o AWS CloudFormation modelo especificado.

- [ListApplicationDependencies](#)

Recupera a lista de aplicativos aninhados no aplicativo que o contém.

- [ListApplications](#)

Lista os aplicativos de propriedade do solicitante.

- [ListApplicationVersions](#)

Lista as versões do aplicativo especificado.

- [PutApplicationPolicy](#)

Define a política de permissão para um aplicativo. Para ver a lista de ações suportadas por essa operação, consulte [Permissões do aplicativo](#).

- [UnshareApplication](#)

Cancela o compartilhamento de um aplicativo de uma AWS organização.

Essa operação só pode ser chamada da conta de gerenciamento da organização.

- [UpdateApplication](#)

Atualiza o aplicativo especificado.

# Recursos

A API AWS Serverless Application Repository REST inclui os seguintes recursos.

## Tópicos

- [Applications](#)
- [Aplicativos ApplicationID](#)
- [Aplicativos ApplicationID Changesets](#)
- [Applications applicationId Dependencies](#)
- [Política de ApplicationID de aplicativos](#)
- [Applications applicationId Templates](#)
- [Applications applicationId Templates templateId](#)
- [Applications applicationId Unshare](#)
- [Versões do ApplicationID de aplicativos](#)
- [Aplicativos: ApplicationID Versions SemanticVersion](#)

## Applications

### URI

/applications

### Métodos HTTP

#### GET

ID da operação: ListApplications

Lista os aplicativos de propriedade do solicitante.

## Parâmetros de consulta

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
maxItems	String	Falso	O número total de itens a serem devolvidos.
nextToken	String	Falso	Um token para especificar onde iniciar a paginação.

## Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	<a href="#">ApplicationPage</a>	Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.
403	<a href="#">ForbiddenException</a>	O cliente não está autenticado.
404	<a href="#">NotFoundException</a>	O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## POST

ID da operação: `CreateApplication`

Cria um aplicativo, incluindo opcionalmente um arquivo AWS SAM para criar a primeira versão do aplicativo na mesma chamada.

## Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
201	<a href="#">Application</a>	Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.
403	<a href="#">ForbiddenException</a>	O cliente não está autenticado.
409	<a href="#">ConflictException</a>	O recurso já existe.
429	<a href="#">TooManyRequestsException</a>	O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## OPTIONS

### Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	Nenhum	200 respostas

## Esquemas

### Corpos da solicitação

#### Esquema POST

```
{
  "name": "string",
  "description": "string",
```

```
"author": "string",
"spdxLicenseId": "string",
"licenseBody": "string",
"licenseUrl": "string",
"readmeBody": "string",
"readmeUrl": "string",
"labels": [
  "string"
],
"homePageUrl": "string",
"semanticVersion": "string",
"templateBody": "string",
"templateUrl": "string",
"sourceCodeUrl": "string",
"sourceCodeArchiveUrl": "string"
}
```

## Corpos da resposta

### Esquema ApplicationPage

```
{
  "applications": [
    {
      "applicationId": "string",
      "name": "string",
      "description": "string",
      "author": "string",
      "spdxLicenseId": "string",
      "labels": [
        "string"
      ],
      "creationTime": "string",
      "homePageUrl": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

### Esquema Application

```
{
  "applicationId": "string",
```

```
"name": "string",
"description": "string",
"author": "string",
"isVerifiedAuthor": boolean,
"verifiedAuthorUrl": "string",
"spdxLicenseId": "string",
"licenseUrl": "string",
"readmeUrl": "string",
"labels": [
  "string"
],
"creationTime": "string",
"homePageUrl": "string",
"version": {
  "applicationId": "string",
  "semanticVersion": "string",
  "sourceCodeUrl": "string",
  "sourceCodeArchiveUrl": "string",
  "templateUrl": "string",
  "creationTime": "string",
  "parameterDefinitions": [
    {
      "name": "string",
      "defaultValue": "string",
      "description": "string",
      "type": "string",
      "noEcho": boolean,
      "allowedPattern": "string",
      "constraintDescription": "string",
      "minValue": integer,
      "maxValue": integer,
      "minLength": integer,
      "maxLength": integer,
      "allowedValues": [
        "string"
      ],
    },
  ],
  "referencedByResources": [
    "string"
  ]
}
],
"requiredCapabilities": [
  enum
],
```

```
  "resourcesSupported": boolean
}
```

### Esquema BadRequestException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema ForbiddenException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema NotFoundException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema ConflictException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema TooManyRequestsException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

## Esquema InternalServerErrorException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

## Propriedades

### Application

Detalhes sobre o aplicativo.

applicationId

O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo do .

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

name

O nome da aplicação.

Comprimento mínimo = 1. Comprimento máximo = 140

Padrão: "[a-zA-Z0-9\\-]+";

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

description

A descrição do aplicativo.

Comprimento mínimo = 1. Comprimento máximo = 256

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## author

O nome do autor que publica o aplicativo.

Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 127.

Padrão “`^[a-z0-9]([a-z0-9]|-(?!-))*[a-z0-9]?$`”;

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## isVerifiedAuthor

Especifica se o autor desse aplicativo foi verificado. Isso significa que AWS fez uma análise de boa fé, como prestador de serviços razoável e prudente, das informações fornecidas pelo solicitante e confirmou que a identidade do solicitante é a reivindicada.

Tipo: booliano

Obrigatório: falso

## verifiedAuthorUrl

O URL do perfil público de um autor verificado. Esse URL foi enviado pelo autor.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## spdxLicenseId

Um identificador válido de <https://spdx.org/licenses/>.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## licenseUrl

Um link para um arquivo de licença do aplicativo que corresponde ao valor `SPDXLicenseID` do seu aplicativo.

Tamanho máximo 5 MB

Tipo: string

Obrigatório: falso

## readmeUrl

Um link para o arquivo readme na linguagem Markdown que contém uma descrição mais detalhada do aplicativo e de como ele funciona.

Tamanho máximo 5 MB

Tipo: string

Obrigatório: falso

## labels

Rótulos para melhorar a descoberta de aplicativos nos resultados de pesquisa.

Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 127. Número máximo de etiquetas: 10

Padrão: `^[a-zA-Z0-9+\\-_:\\@]+$`;

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: falso

## creationTime

A data e a hora em que esse recurso foi criado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## homePageUrl

Uma URL com mais informações sobre o aplicativo, por exemplo, a localização do seu GitHub repositório para o aplicativo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## version

Informações sobre a versão do aplicativo.

Tipo: [Versão](#)

Obrigatório: falso

## ApplicationPage

Uma lista dos detalhes do aplicativo.

## applications

Uma série de resumos de aplicativos.

Tipo: matriz do tipo [ApplicationSummary](#)

Obrigatório: verdadeiro

## nextToken

O token para recuperação do próximo conjunto de resultados.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## ApplicationSummary

Resumo dos detalhes sobre o aplicativo.

## applicationId

O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo do .

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## name

O nome da aplicação.

Comprimento mínimo = 1. Comprimento máximo = 140

Padrão: "[a-zA-Z0-9\\-]+";

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

description

A descrição do aplicativo.

Comprimento mínimo = 1. Comprimento máximo = 256

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

author

O nome do autor que publica o aplicativo.

Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 127.

Padrão "`^[a-z0-9]([a-z0-9]|-(?!-))*[a-z0-9]?$`";

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

spdxLicenseId

Um identificador válido de <https://spdx.org/licenses/>.

Tipo: string

Obrigatório: falso

labels

Rótulos para melhorar a descoberta de aplicativos nos resultados de pesquisa.

Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 127. Número máximo de etiquetas: 10

Padrão: "`^[a-zA-Z0-9+\\-_:\\V@]+$`";

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: falso

### creationTime

A data e a hora em que esse recurso foi criado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### homePageUrl

Uma URL com mais informações sobre o aplicativo, por exemplo, a localização do seu GitHub repositório para o aplicativo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### BadRequestException

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

#### message

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### errorCode

400

Tipo: string

Obrigatório: falso

### Capability

Valores que devem ser especificados para implantar alguns aplicativos.

CAPABILITY\_IAM  
CAPABILITY\_NAMED\_IAM  
CAPABILITY\_AUTO\_EXPAND  
CAPABILITY\_RESOURCE\_POLICY

## ConflictException

O recurso já existe.

message

O recurso já existe.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

409

Tipo: string

Obrigatório: falso

## CreateApplicationInput

Crie uma solicitação de aplicativo.

name

O nome do aplicativo que você deseja publicar.

Comprimento mínimo = 1. Comprimento máximo = 140

Padrão: "[a-zA-Z0-9\-\-]+";

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## description

A descrição do aplicativo.

Comprimento mínimo = 1. Comprimento máximo = 256

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## author

O nome do autor que publica o aplicativo.

Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 127.

Padrão “^ [a-z0-9] (([a-z0-9] |- (?! -)) \* [a-z0-9])? \$”;

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## spdxLicenseId

Um identificador válido de <https://spdx.org/licenses/>.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## licenseBody

Um arquivo de texto local que contém a licença do aplicativo que corresponde ao valor SPDXLicenseId do seu aplicativo. O arquivo tem o formato `file://<path>/<filename>`.

Tamanho máximo 5 MB

Você pode especificar somente um dos `licenseBody` e `licenseUrl`; caso contrário, ocorrerá um erro.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## licenseUrl

Um link para o objeto S3 que contém a licença do aplicativo que corresponde ao valor `SPDXLicenseID` do seu aplicativo.

Tamanho máximo 5 MB

Você pode especificar somente um dos `licenseBody` e `licenseUrl`; caso contrário, ocorrerá um erro.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## readmeBody

Um arquivo `readme` de texto local na linguagem Markdown que contém uma descrição mais detalhada do aplicativo e de como ele funciona. O arquivo tem o formato `file://<path>/<filename>`.

Tamanho máximo 5 MB

Você pode especificar somente um dos `readmeBody` e `readmeUrl`; caso contrário, ocorrerá um erro.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## readmeUrl

Um link para o objeto S3 na linguagem Markdown que contém uma descrição mais detalhada do aplicativo e de como ele funciona.

Tamanho máximo 5 MB

Você pode especificar somente um dos `readmeBody` e `readmeUrl`; caso contrário, ocorrerá um erro.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## labels

Rótulos para melhorar a descoberta de aplicativos nos resultados de pesquisa.

Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 127. Número máximo de etiquetas: 10

Padrão: `^[a-zA-Z0-9+\\-_:\\W@]+$`;

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: falso

## homePageUrl

Uma URL com mais informações sobre o aplicativo, por exemplo, a localização do seu GitHub repositório para o aplicativo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## semanticVersion

A versão semântica do aplicativo:

<https://semver.org/>

Tipo: string

Obrigatório: falso

## templateBody

O arquivo de AWS SAM modelo empacotado bruto local do seu aplicativo. O arquivo tem o formato `file://<path>/<filename>`.

Você pode especificar somente um dos `templateBody` e `templateUrl`; caso contrário, ocorrerá um erro.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## templateUrl

Um link para o objeto S3 contendo o AWS SAM modelo empacotado do seu aplicativo.

Você pode especificar somente um dos `templateBody` e `templateUrl`; caso contrário, ocorrerá um erro.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## sourceCodeUrl

Um link para um repositório público para o código-fonte do seu aplicativo, por exemplo, o URL de um GitHub commit específico.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## sourceCodeArchiveUrl

Um link para o objeto S3 que contém o arquivo ZIP do código-fonte dessa versão do seu aplicativo.

Tamanho máximo 50 MB

Tipo: string

Obrigatório: falso

## ForbiddenException

O cliente não está autenticado.

message

O cliente não está autenticado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## errorCode

403

Tipo: string

Obrigatório: falso

## InternalServerErrorException

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

### message

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## errorCode

500

Tipo: string

Obrigatório: falso

## NotFoundException

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

### message

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## errorCode

404

Tipo: string

Obrigatório: falso

## ParameterDefinition

Parâmetros suportados pelo aplicativo.

### name

O nome do parâmetro.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

### defaultValue

Um valor do tipo apropriado para o modelo a ser usado se nenhum valor for especificado quando uma pilha é criada. Se definir restrições para o parâmetro, você deverá especificar um valor que esteja de acordo com essas restrições.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### description

Uma sequência de até 4.000 caracteres que descreve o parâmetro.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### type

O tipo do parâmetro.

Valores válidos: `String` | `Number` | `List<Number>` | `CommaDelimitedList`

**String:** Uma sequência de caracteres literal.

Por exemplo, os usuários podem especificar "MyUserName".

**Number:** Um número inteiro ou flutuante. CloudFormation valida o valor do parâmetro como um número. No entanto, quando você usa o parâmetro em outro lugar em seu modelo (por exemplo, usando a função Ref intrínseca), o valor do parâmetro se torna uma string.

Por exemplo, os usuários podem especificar "8888".

**List<Number>:** uma matriz de números inteiros ou flutuantes separados por vírgulas.

CloudFormation valida o valor do parâmetro como números. No entanto, quando você usa o parâmetro em outro lugar do seu modelo (por exemplo, usando a função Ref intrínseca), o valor do parâmetro se torna uma lista de cadeias de caracteres.

Por exemplo, os usuários podem especificar "80,20" e, em seguida, resultar em Ref. ["80", "20"]

**CommaDelimitedList:** uma matriz de cadeias de caracteres literais separadas por vírgulas. O total de sequências deve ser um número a mais que o número total de vírgulas. Além disso, cada sequência de membros é cortada com espaço.

Por exemplo, os usuários podem especificar "test, dev, prod" e, em seguida, Ref resultar em ["test", "dev", "prod"].

Tipo: string

Obrigatório: falso

**noEcho**

Se o valor do parâmetro deve ser mascarado sempre que alguém fizer uma chamada que descreva a pilha. Se você definir o valor como verdadeiro, o valor do parâmetro será mascarado com asteriscos (\*\*\*\*\*).

Tipo: booleano

Obrigatório: falso

**allowedPattern**

Uma expressão regular que representa os padrões a serem permitidos para tipos String.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### constraintDescription

Uma sequência que explica uma restrição quando a restrição é violada. Por exemplo, sem uma descrição da restrição, um parâmetro que tem um padrão permitido de `[A-Za-z0-9]+` exibe a seguinte mensagem de erro quando o usuário especifica um valor inválido:

```
Malformed input-Parameter MyParameter must match pattern [A-Za-z0-9]+
```

Ao adicionar uma descrição de restrição, como “deve conter somente letras maiúsculas e minúsculas e números”, você pode exibir a seguinte mensagem de erro personalizada:

```
Malformed input-Parameter MyParameter must contain only uppercase and lowercase letters and numbers.
```

Tipo: string

Obrigatório: falso

### minValue

Um valor numérico que determina o menor valor numérico que você deseja permitir para `Number` tipos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

### maxValue

Um valor numérico que determina o maior valor numérico que você deseja permitir para `Number` tipos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

### minLength

Um valor inteiro que determina o menor número de caracteres que você deseja permitir para `String` tipos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

### maxLength

Um valor inteiro que determina o maior número de caracteres que você deseja permitir para `String` tipos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

### allowedValues

Uma matriz que contém a lista de valores permitidos para o parâmetro.

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: falso

### referencedByResources

Uma lista de AWS SAM recursos que usam esse parâmetro.

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: verdadeiro

### TooManyRequestsException

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

### message

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### errorCode

429

Tipo: string

Obrigatório: falso

## Version

Detalhes da versão do aplicativo.

applicationId

O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo do .

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

semanticVersion

A versão semântica do aplicativo:

<https://semver.org/>

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

sourceCodeUrl

Um link para um repositório público para o código-fonte do seu aplicativo, por exemplo, o URL de um GitHub commit específico.

Tipo: string

Obrigatório: falso

sourceCodeArchiveUrl

Um link para o objeto S3 que contém o arquivo ZIP do código-fonte dessa versão do seu aplicativo.

Tamanho máximo 50 MB

Tipo: string

Obrigatório: falso

## templateUrl

Um link para o AWS SAM modelo empacotado do seu aplicativo.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## creationTime

A data e a hora em que esse recurso foi criado.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## parameterDefinitions

Uma matriz de tipos de parâmetros suportados pelo aplicativo.

Tipo: matriz do tipo [ParameterDefinition](#)

Obrigatório: verdadeiro

## requiredCapabilities

Uma lista de valores que você deve especificar antes de poder implantar determinados aplicativos. Alguns aplicativos podem incluir recursos que podem afetar as permissões em sua AWS conta, por exemplo, criando novos usuários AWS Identity and Access Management (IAM). Para esses aplicativos, você deve reconhecer explicitamente seus recursos especificando esse parâmetro.

Os únicos valores válidos são CAPABILITY\_IAM

CAPABILITY\_NAMED\_IAMCAPABILITY\_RESOURCE\_POLICY,, CAPABILITY\_AUTO\_EXPAND e.

Os recursos a seguir exigem que você especifique CAPABILITY\_IAM ouCAPABILITY\_NAMED\_IAM: [AWS::IAM::Group](#)[AWS::IAM::InstanceProfile](#)[AWS::IAM::Policy](#),, [AWS::IAM::Role](#)e. Se o aplicativo contiver recursos do IAM, você poderá especificar CAPABILITY\_IAM ouCAPABILITY\_NAMED\_IAM. Se o aplicativo contém recursos do IAM com nomes personalizados, você deverá especificar CAPABILITY\_NAMED\_IAM.

Os recursos a seguir exigem que você especifiqueCAPABILITY\_RESOURCE\_POLICY:

[AWS::Lambda::Permission](#), [AWS: :iam:policy](#),, [AWS::ApplicationAutoScaling::ScalingPolicy](#), e. [AWS::S3::BucketPolicy](#)[AWS::SQS::QueuePolicy](#)[AWS::SNS::TopicPolicy](#)

Os aplicativos que contêm um ou mais aplicativos aninhados exigem que você especifique `CAPABILITY_AUTO_EXPAND`.

Se seu modelo de aplicativo contiver algum dos recursos acima, recomendamos que você revise todas as permissões associadas ao aplicativo antes da implantação. Se você não especificar esse parâmetro para um aplicativo que requer recursos, a chamada falhará.

Tipo: matriz do tipo [Capability](#)

Obrigatório: verdadeiro

`resourcesSupported`

Se todos os AWS recursos contidos nesse aplicativo são suportados na região em que ele está sendo recuperado.

Tipo: booliano

Obrigatório: verdadeiro

## Consulte também

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

### ListApplications

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

## CreateApplication

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

## Aplicativos ApplicationID

### URI

/applications/*applicationId*

### Métodos HTTP

#### GET

ID da operação: GetApplication

Obtém o aplicativo especificado.

#### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

## Parâmetros de consulta

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
semanticVersion	String	Falso	A versão semântica do aplicativo a ser obtida.

## Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	<a href="#">Application</a>	Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.
403	<a href="#">ForbiddenException</a>	O cliente não está autenticado.
404	<a href="#">NotFoundException</a>	O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.
429	<a href="#">TooManyRequestsException</a>	O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## DELETE

ID da operação: DeleteApplication

Exclui o aplicativo especificado.

## Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

## Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
204	Nenhum	Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.
403	<a href="#">ForbiddenException</a>	O cliente não está autenticado.
404	<a href="#">NotFoundException</a>	O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.
409	<a href="#">ConflictException</a>	O recurso já existe.
429	<a href="#">TooManyRequestsException</a>	O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## OPTIONS

### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

### Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	Nenhum	200 respostas

## PATCH

ID da operação: UpdateApplication

Atualiza o aplicativo especificado.

### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

### Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	<a href="#">Application</a>	Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

Código de status	Modelo de resposta	Description
403	<a href="#">ForbiddenException</a>	O cliente não está autenticado.
404	<a href="#">NotFoundException</a>	O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.
409	<a href="#">ConflictException</a>	O recurso já existe.
429	<a href="#">TooManyRequestsException</a>	O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## Esquemas

### Corpos da solicitação

#### Esquema PATCH

```
{
  "description": "string",
  "author": "string",
  "readmeBody": "string",
  "readmeUrl": "string",
  "labels": [
    "string"
  ],
  "homePageUrl": "string"
}
```

## Corpos da resposta

### Esquema Application

```
{
  "applicationId": "string",
  "name": "string",
  "description": "string",
  "author": "string",
  "isVerifiedAuthor": boolean,
  "verifiedAuthorUrl": "string",
  "spdxLicenseId": "string",
  "licenseUrl": "string",
  "readmeUrl": "string",
  "labels": [
    "string"
  ],
  "creationTime": "string",
  "homePageUrl": "string",
  "version": {
    "applicationId": "string",
    "semanticVersion": "string",
    "sourceCodeUrl": "string",
    "sourceCodeArchiveUrl": "string",
    "templateUrl": "string",
    "creationTime": "string",
    "parameterDefinitions": [
      {
        "name": "string",
        "defaultValue": "string",
        "description": "string",
        "type": "string",
        "noEcho": boolean,
        "allowedPattern": "string",
        "constraintDescription": "string",
        "minValue": integer,
        "maxValue": integer,
        "minLength": integer,
        "maxLength": integer,
        "allowedValues": [
          "string"
        ]
      }
    ],
    "referencedByResources": [
      "string"
    ]
  }
}
```

```
    ]
  }
],
"requiredCapabilities": [
  enum
],
"resourcesSupported": boolean
}
}
```

### Esquema BadRequestException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema ForbiddenException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema NotFoundException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema ConflictException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema TooManyRequestsException

```
{
```

```
"message": "string",
"errorCode": "string"
}
```

## Esquema InternalServerErrorException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

## Propriedades

### Application

Detalhes sobre o aplicativo.

applicationId

O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo do .

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

name

O nome da aplicação.

Comprimento mínimo = 1. Comprimento máximo = 140

Padrão: "[a-zA-Z0-9\-\-]+";

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

description

A descrição do aplicativo.

Comprimento mínimo = 1. Comprimento máximo = 256

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

author

O nome do autor que publica o aplicativo.

Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 127.

Padrão “`^[a-z0-9]([a-z0-9]|-(?!-))*[a-z0-9]?$`”;

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

isVerifiedAuthor

Especifica se o autor desse aplicativo foi verificado. Isso significa que AWS fez uma análise de boa fé, como prestador de serviços razoável e prudente, das informações fornecidas pelo solicitante e confirmou que a identidade do solicitante é a reivindicada.

Tipo: booleano

Obrigatório: falso

verifiedAuthorUrl

O URL do perfil público de um autor verificado. Esse URL foi enviado pelo autor.

Tipo: string

Obrigatório: falso

spdxLicenseId

Um identificador válido de <https://spdx.org/licenses/>.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## licenseUrl

Um link para um arquivo de licença do aplicativo que corresponde ao valor `SPDXLicenseID` do seu aplicativo.

Tamanho máximo 5 MB

Tipo: string

Obrigatório: falso

## readmeUrl

Um link para o arquivo `readme` na linguagem Markdown que contém uma descrição mais detalhada do aplicativo e de como ele funciona.

Tamanho máximo 5 MB

Tipo: string

Obrigatório: falso

## labels

Rótulos para melhorar a descoberta de aplicativos nos resultados de pesquisa.

Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 127. Número máximo de etiquetas: 10

Padrão: `^[a-zA-Z0-9+\\-_:\\V@]+$`;

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: falso

## creationTime

A data e a hora em que esse recurso foi criado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## homePageUrl

Uma URL com mais informações sobre o aplicativo, por exemplo, a localização do seu GitHub repositório para o aplicativo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## version

Informações sobre a versão do aplicativo.

Tipo: [Versão](#)

Obrigatório: falso

## BadRequestException

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

### message

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## errorCode

400

Tipo: string

Obrigatório: falso

## Capability

Valores que devem ser especificados para implantar alguns aplicativos.

CAPABILITY\_IAM

CAPABILITY\_NAMED\_IAM  
CAPABILITY\_AUTO\_EXPAND  
CAPABILITY\_RESOURCE\_POLICY

## ConflictException

O recurso já existe.

message

O recurso já existe.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

409

Tipo: string

Obrigatório: falso

## ForbiddenException

O cliente não está autenticado.

message

O cliente não está autenticado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

403

Tipo: string

Obrigatório: falso

## InternalServerErrorException

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

message

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

500

Tipo: string

Obrigatório: falso

## NotFoundException

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

message

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

404

Tipo: string

Obrigatório: falso

## ParameterDefinition

Parâmetros suportados pelo aplicativo.

name

O nome do parâmetro.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

defaultValue

Um valor do tipo apropriado para o modelo a ser usado se nenhum valor for especificado quando uma pilha é criada. Se definir restrições para o parâmetro, você deverá especificar um valor que esteja de acordo com essas restrições.

Tipo: string

Obrigatório: falso

description

Uma sequência de até 4.000 caracteres que descreve o parâmetro.

Tipo: string

Obrigatório: falso

type

O tipo do parâmetro.

Valores válidos: `String` | `Number` | `List<Number>` | `CommaDelimitedList`

`String`: Uma sequência de caracteres literal.

Por exemplo, os usuários podem especificar `"MyUserName"`.

`Number`: Um número inteiro ou flutuante. CloudFormation valida o valor do parâmetro como um número. No entanto, quando você usa o parâmetro em outro lugar em seu modelo (por exemplo, usando a função `Ref` intrínseca), o valor do parâmetro se torna uma string.

Por exemplo, os usuários podem especificar "8888".

`List<Number>`: uma matriz de números inteiros ou flutuantes separados por vírgulas.

CloudFormation valida o valor do parâmetro como números. No entanto, quando você usa o parâmetro em outro lugar do seu modelo (por exemplo, usando a função `Ref` intrínseca), o valor do parâmetro se torna uma lista de cadeias de caracteres.

Por exemplo, os usuários podem especificar "80,20" e, em seguida, resultar em `Ref`. `["80", "20"]`

`CommaDelimitedList`: uma matriz de cadeias de caracteres literais separadas por vírgulas. O total de sequências deve ser um número a mais que o número total de vírgulas. Além disso, cada sequência de membros é cortada com espaço.

Por exemplo, os usuários podem especificar "test, dev, prod" e, em seguida, `Ref` resultar em `["test", "dev", "prod"]`.

Tipo: string

Obrigatório: falso

`noEcho`

Se o valor do parâmetro deve ser mascarado sempre que alguém fizer uma chamada que descreva a pilha. Se você definir o valor como verdadeiro, o valor do parâmetro será mascarado com asteriscos (\*\*\*\*\*).

Tipo: booleano

Obrigatório: falso

`allowedPattern`

Uma expressão regular que representa os padrões a serem permitidos para tipos `String`.

Tipo: string

Obrigatório: falso

`constraintDescription`

Uma sequência que explica uma restrição quando a restrição é violada. Por exemplo, sem uma descrição da restrição, um parâmetro que tem um padrão permitido de `[A-Za-z0-9]+` exibe a seguinte mensagem de erro quando o usuário especifica um valor inválido:

Malformed input-Parameter MyParameter must match pattern [A-Za-z0-9]+

Ao adicionar uma descrição de restrição, como “deve conter somente letras maiúsculas e minúsculas e números”, você pode exibir a seguinte mensagem de erro personalizada:

```
Malformed input-Parameter MyParameter must contain only uppercase and lowercase letters and numbers.
```

Tipo: string

Obrigatório: falso

### minValue

Um valor numérico que determina o menor valor numérico que você deseja permitir para `Number` tipos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

### maxValue

Um valor numérico que determina o maior valor numérico que você deseja permitir para `Number` tipos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

### minLength

Um valor inteiro que determina o menor número de caracteres que você deseja permitir para `String` tipos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

### maxLength

Um valor inteiro que determina o maior número de caracteres que você deseja permitir para `String` tipos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

#### allowedValues

Uma matriz que contém a lista de valores permitidos para o parâmetro.

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: falso

#### referencedByResources

Uma lista de AWS SAM recursos que usam esse parâmetro.

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: verdadeiro

#### TooManyRequestsException

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

#### message

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

#### errorCode

429

Tipo: string

Obrigatório: falso

#### UpdateApplicationInput

Atualize a solicitação do aplicativo.

## description

A descrição do aplicativo.

Comprimento mínimo = 1. Comprimento máximo = 256

Tipo: string

Obrigatório: falso

## author

O nome do autor que publica o aplicativo.

Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 127.

Padrão “`^[a-z0-9] ([a-z0-9] | - (?! -)) * [a-z0-9]? $`”;

Tipo: string

Obrigatório: falso

## readmeBody

Um arquivo readme de texto na linguagem Markdown que contém uma descrição mais detalhada do aplicativo e de como ele funciona.

Tamanho máximo 5 MB

Tipo: string

Obrigatório: falso

## readmeUrl

Um link para o arquivo readme na linguagem Markdown que contém uma descrição mais detalhada do aplicativo e de como ele funciona.

Tamanho máximo 5 MB

Tipo: string

Obrigatório: falso

## labels

Rótulos para melhorar a descoberta de aplicativos nos resultados de pesquisa.

Comprimento mínimo = 1. Tamanho máximo = 127. Número máximo de etiquetas: 10

Padrão: `^[a-zA-Z0-9+\\-_:\\W@]+$`;

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: falso

## homePageUrl

Uma URL com mais informações sobre o aplicativo, por exemplo, a localização do seu GitHub repositório para o aplicativo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## Version

Detalhes da versão do aplicativo.

## applicationId

O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo do .

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## semanticVersion

A versão semântica do aplicativo:

<https://semver.org/>

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## sourceCodeUrl

Um link para um repositório público para o código-fonte do seu aplicativo, por exemplo, o URL de um GitHub commit específico.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## sourceCodeArchiveUrl

Um link para o objeto S3 que contém o arquivo ZIP do código-fonte dessa versão do seu aplicativo.

Tamanho máximo 50 MB

Tipo: string

Obrigatório: falso

## templateUrl

Um link para o AWS SAM modelo empacotado do seu aplicativo.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## creationTime

A data e a hora em que esse recurso foi criado.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## parameterDefinitions

Uma matriz de tipos de parâmetros suportados pelo aplicativo.

Tipo: matriz do tipo [ParameterDefinition](#)

Obrigatório: verdadeiro

## requiredCapabilities

Uma lista de valores que você deve especificar antes de poder implantar determinados aplicativos. Alguns aplicativos podem incluir recursos que podem afetar as permissões em sua AWS conta, por exemplo, criando novos usuários AWS Identity and Access Management (IAM). Para esses aplicativos, você deve reconhecer explicitamente seus recursos especificando esse parâmetro.

Os únicos valores válidos são `CAPABILITY_IAM`, `CAPABILITY_NAMED_IAM`, `CAPABILITY_RESOURCE_POLICY`, `CAPABILITY_AUTO_EXPAND` e.

Os recursos a seguir exigem que você especifique `CAPABILITY_IAM` ou `CAPABILITY_NAMED_IAM`: [AWS::IAM::Group](#), [AWS::IAM::InstanceProfile](#), [AWS::IAM::Policy](#), [AWS::IAM::Role](#) e. Se o aplicativo contiver recursos do IAM, você poderá especificar `CAPABILITY_IAM` ou `CAPABILITY_NAMED_IAM`. Se o aplicativo contém recursos do IAM com nomes personalizados, você deverá especificar `CAPABILITY_NAMED_IAM`.

Os recursos a seguir exigem que você especifique `CAPABILITY_RESOURCE_POLICY`: [AWS::Lambda::Permission](#), [AWS::IAM::Policy](#), [AWS::ApplicationAutoScaling::ScalingPolicy](#), e [AWS::S3::BucketPolicy](#), [AWS::SQS::QueuePolicy](#), [AWS::SNS::TopicPolicy](#)

Os aplicativos que contêm um ou mais aplicativos aninhados exigem que você especifique `CAPABILITY_AUTO_EXPAND`.

Se seu modelo de aplicativo contiver algum dos recursos acima, recomendamos que você revise todas as permissões associadas ao aplicativo antes da implantação. Se você não especificar esse parâmetro para um aplicativo que requer recursos, a chamada falhará.

Tipo: matriz do tipo [Capability](#)

Obrigatório: verdadeiro

## resourcesSupported

Se todos os AWS recursos contidos nesse aplicativo são suportados na região em que ele está sendo recuperado.

Tipo: booleano

Obrigatório: verdadeiro

## Consulte também

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

### GetApplication

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

### DeleteApplication

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

## UpdateApplication

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

## Aplicativos ApplicationID Changesets

### URI

/applications/*applicationId*/changesets

### Métodos HTTP

#### POST

ID da operação: CreateCloudFormationChangeSet

Cria um conjunto de AWS CloudFormation alterações para o aplicativo em questão.

#### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

## Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
201	<a href="#">ChangeSetDetails</a>	Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.
403	<a href="#">ForbiddenException</a>	O cliente não está autenticado.
429	<a href="#">TooManyRequestsException</a>	O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## OPTIONS

### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

## Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	Nenhum	200 respostas

# Esquemas

## Corpos da solicitação

### Esquema POST

```
{
  "stackName": "string",
  "semanticVersion": "string",
  "templateId": "string",
  "parameterOverrides": [
    {
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "capabilities": [
    "string"
  ],
  "changeSetName": "string",
  "clientToken": "string",
  "description": "string",
  "notificationArns": [
    "string"
  ],
  "resourceTypes": [
    "string"
  ],
  "rollbackConfiguration": {
    "rollbackTriggers": [
      {
        "arn": "string",
        "type": "string"
      }
    ]
  },
  "monitoringTimeInMinutes": integer
},
"tags": [
  {
    "key": "string",
    "value": "string"
  }
]
```

```
}
```

## Corpos da resposta

### Esquema ChangeSetDetails

```
{  
  "applicationId": "string",  
  "semanticVersion": "string",  
  "changeSetId": "string",  
  "stackId": "string"  
}
```

### Esquema BadRequestException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

### Esquema ForbiddenException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

### Esquema TooManyRequestsException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

### Esquema InternalServerErrorException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

```
}
```

## Propriedades

### BadRequestException

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

message

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

400

Tipo: string

Obrigatório: falso

### ChangeSetDetails

Detalhes do conjunto de alterações.

applicationId

O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo do .

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

semanticVersion

A versão semântica do aplicativo:

<https://semver.org/>

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

changeSetId

O Amazon Resource Name (ARN) do conjunto de alterações.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1.

Padrão: ARN: [-a-zA-z0-9:/] \*

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

stackId

O ID exclusivo da pilha.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## CreateCloudFormationChangeSetInput

Crie uma solicitação de conjunto de alterações do aplicativo.

stackName

Essa propriedade corresponde ao parâmetro com o mesmo nome da CloudFormation [CreateChangeSet](#) API.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

semanticVersion

A versão semântica do aplicativo:

<https://semver.org/>

Tipo: string

Obrigatório: falso

## templateId

O UUID retornado por `CreateCloudFormationTemplate`

Padrão: `[0-9a-fa-f] {8}\ - [0-9a-fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f] {12}`

Tipo: string

Obrigatório: falso

## parameterOverrides

Uma lista de valores de parâmetros para os parâmetros do aplicativo.

Tipo: matriz do tipo [ParameterValue](#)

Obrigatório: falso

## capabilities

Uma lista de valores que você deve especificar antes de poder implantar determinados aplicativos. Alguns aplicativos podem incluir recursos que podem afetar as permissões em sua AWS conta, por exemplo, criando novos usuários AWS Identity and Access Management (IAM). Para esses aplicativos, você deve reconhecer explicitamente seus recursos especificando esse parâmetro.

Os únicos valores válidos são `CAPABILITY_IAM`

`CAPABILITY_NAMED_IAM`, `CAPABILITY_RESOURCE_POLICY`, `CAPABILITY_AUTO_EXPAND` e.

Os recursos a seguir exigem que você especifique `CAPABILITY_IAM` ou `CAPABILITY_NAMED_IAM`: [AWS::IAM::Group](#), [AWS::IAM::InstanceProfile](#), [AWS::IAM::Policy](#), [AWS::IAM::Role](#) e. Se o aplicativo contiver recursos do IAM, você poderá especificar `CAPABILITY_IAM` ou `CAPABILITY_NAMED_IAM`. Se o aplicativo contém recursos do IAM com nomes personalizados, você deverá especificar `CAPABILITY_NAMED_IAM`.

Os recursos a seguir exigem que você especifique `CAPABILITY_RESOURCE_POLICY`:

[AWS::Lambda::Permission](#), [AWS::IAM::Policy](#),,

[AWS::ApplicationAutoScaling::ScalingPolicy](#), [AWS::S3::BucketPolicy](#), [AWS::SQS::QueuePolicy](#) e

[AWS::SNS::TopicPolicy](#)

Os aplicativos que contêm um ou mais aplicativos aninhados exigem que você especifique `CAPABILITY_AUTO_EXPAND`.

Se seu modelo de aplicativo contiver algum dos recursos acima, recomendamos que você revise todas as permissões associadas ao aplicativo antes da implantação. Se você não especificar esse parâmetro para um aplicativo que requer recursos, a chamada falhará.

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: falso

#### changeSetName

Essa propriedade corresponde ao parâmetro com o mesmo nome da AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: string

Obrigatório: falso

#### clientToken

Essa propriedade corresponde ao parâmetro com o mesmo nome da AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: string

Obrigatório: falso

#### description

Essa propriedade corresponde ao parâmetro com o mesmo nome da AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: string

Obrigatório: falso

#### notificationArns

Essa propriedade corresponde ao parâmetro com o mesmo nome da AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: falso

## resourceTypes

Essa propriedade corresponde ao parâmetro com o mesmo nome da AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: falso

## rollbackConfiguration

Essa propriedade corresponde ao parâmetro com o mesmo nome da AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#).

Digite: [RollbackConfiguration](#)

Obrigatório: falso

## tags

Essa propriedade corresponde ao parâmetro com o mesmo nome da AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: matriz do tipo [Tag](#)

Obrigatório: falso

## ForbiddenException

O cliente não está autenticado.

## message

O cliente não está autenticado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## errorCode

403

Tipo: string

Obrigatório: falso

## InternalServerErrorException

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

message

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

500

Tipo: string

Obrigatório: falso

## ParameterValue

Valor do parâmetro do aplicativo.

name

A chave associada ao parâmetro. Se você não especificar uma chave e um valor para um parâmetro específico, CloudFormation usa o valor padrão especificado no seu modelo.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

value

O valor de entrada associado ao parâmetro.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## RollbackConfiguration

Essa propriedade corresponde ao Tipo CloudFormation [RollbackConfiguration](#) de dados.

rollbackTriggers

Essa propriedade corresponde ao conteúdo do mesmo nome para o Tipo de AWS CloudFormation [RollbackConfiguration](#) dados.

Tipo: matriz do tipo [RollbackTrigger](#)

Obrigatório: falso

monitoringTimeInMinutes

Essa propriedade corresponde ao conteúdo do mesmo nome para o Tipo de AWS CloudFormation [RollbackConfiguration](#) dados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

## RollbackTrigger

Essa propriedade corresponde ao Tipo CloudFormation [RollbackTrigger](#) de dados.

arn

Essa propriedade corresponde ao conteúdo do mesmo nome para o Tipo de AWS CloudFormation [RollbackTrigger](#) dados.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

type

Essa propriedade corresponde ao conteúdo do mesmo nome para o Tipo de AWS CloudFormation [RollbackTrigger](#) dados.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## Tag

Essa propriedade corresponde ao Tipo de Dados da CloudFormation [Tag](#).

key

Essa propriedade corresponde ao conteúdo do mesmo nome para o Tipo de Dados da AWS CloudFormation [Tag](#).

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

value

Essa propriedade corresponde ao conteúdo do mesmo nome para o Tipo de Dados da AWS CloudFormation [Tag](#).

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## TooManyRequestsException

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

message

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

429

Tipo: string

Obrigatório: falso

## Consulte também

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

### CreateCloudFormationChangeSet

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

## Applications applicationId Dependencies

### URI

/applications/*applicationId*/dependencies

### Métodos HTTP

#### GET

ID da operação: ListApplicationDependencies

Recupera a lista de aplicativos aninhados no aplicativo que o contém.

## Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

## Parâmetros de consulta

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nextToken	String	Falso	Um token para especificar onde iniciar a paginação.
maxItems	String	Falso	O número total de itens a serem devolvidos.
semanticVersion	String	Falso	A versão semântica do aplicativo a ser obtida.

## Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	<a href="#">ApplicationDependencyPage</a>	Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.
403	<a href="#">ForbiddenException</a>	O cliente não está autenticado.
404	<a href="#">NotFoundException</a>	O recurso (por exemplo, uma declaração de política

Código de status	Modelo de resposta	Description
429	<a href="#">TooManyRequestsException</a>	O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## OPTIONS

### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

### Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	Nenhum	200 respostas

## Esquemas

### Corpos da resposta

#### Esquema ApplicationDependencyPage

```
{
  "dependencies": [
```

```
{
  "applicationId": "string",
  "semanticVersion": "string"
},
"nextToken": "string"
}
```

### Esquema BadRequestException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema ForbiddenException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema NotFoundException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema TooManyRequestsException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema InternalServerErrorException

```
{
  "message": "string",
```

```
"errorCode": "string"  
}
```

## Propriedades

### ApplicationDependencyPage

Uma lista de resumos de aplicativos aninhados no aplicativo.

dependencies

Uma matriz de resumos de aplicativos aninhados no aplicativo.

Tipo: matriz do tipo [ApplicationDependencySummary](#)

Obrigatório: verdadeiro

nextToken

O token para recuperação do próximo conjunto de resultados.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### ApplicationDependencySummary

Um resumo aninhado do aplicativo.

applicationId

O Amazon Resource Name (ARN) do aplicativo aninhado.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

semanticVersion

A versão semântica do aplicativo aninhado.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## BadRequestException

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

message

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

400

Tipo: string

Obrigatório: falso

## ForbiddenException

O cliente não está autenticado.

message

O cliente não está autenticado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

403

Tipo: string

Obrigatório: falso

## InternalServerErrorException

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## message

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## errorCode

500

Tipo: string

Obrigatório: falso

## NotFoundException

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

## message

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## errorCode

404

Tipo: string

Obrigatório: falso

## TooManyRequestsException

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

## message

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## errorCode

429

Tipo: string

Obrigatório: falso

## Consulte também

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

### ListApplicationDependencies

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

# Política de ApplicationID de aplicativos

## URI

/applications/*applicationId*/policy

## Métodos HTTP

### GET

ID da operação: GetApplicationPolicy

Recupera a política do aplicativo.

#### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

#### Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	<a href="#">ApplicationPolicy</a>	Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.
403	<a href="#">ForbiddenException</a>	O cliente não está autenticado.
404	<a href="#">NotFoundException</a>	O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

Código de status	Modelo de resposta	Description
429	<a href="#">TooManyRequestsException</a>	O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## PUT

ID da operação: PutApplicationPolicy

Define a política de permissão para um aplicativo. Para ver a lista de ações suportadas por essa operação, consulte [Permissões do aplicativo](#).

Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	<a href="#">ApplicationPolicy</a>	Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.
403	<a href="#">ForbiddenException</a>	O cliente não está autenticado.

Código de status	Modelo de resposta	Description
404	<a href="#">NotFoundException</a>	O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.
429	<a href="#">TooManyRequestsException</a>	O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## OPTIONS

### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

### Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	Nenhum	200 respostas

# Esquemas

## Corpos da solicitação

### Esquema PUT

```
{
  "statements": [
    {
      "statementId": "string",
      "principals": [
        "string"
      ],
      "actions": [
        "string"
      ],
      "principalOrgIDs": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

## Corpos da resposta

### Esquema ApplicationPolicy

```
{
  "statements": [
    {
      "statementId": "string",
      "principals": [
        "string"
      ],
      "actions": [
        "string"
      ],
      "principalOrgIDs": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

```
}
```

### Esquema BadRequestException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

### Esquema ForbiddenException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

### Esquema NotFoundException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

### Esquema TooManyRequestsException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

### Esquema InternalServerErrorException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

# Propriedades

## ApplicationPolicy

Declarações de política aplicadas ao aplicativo.

statements

Uma série de declarações de política aplicadas ao aplicativo.

Tipo: matriz do tipo [ApplicationPolicyStatement](#)

Obrigatório: verdadeiro

## ApplicationPolicyStatement

Declaração de política aplicada ao aplicativo.

statementId

Um ID exclusivo para a declaração.

Tipo: string

Obrigatório: falso

principals

Uma matriz de AWS contas IDs com as quais compartilhar o aplicativo ou \* para tornar o aplicativo público.

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: verdadeiro

actions

Para ver a lista de ações suportadas por essa operação, consulte [Permissões do aplicativo](#).

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: verdadeiro

## principalOrgIDs

O AWS Organizations ID com o qual compartilhar o aplicativo.

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: falso

## BadRequestException

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

### message

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### errorCode

400

Tipo: string

Obrigatório: falso

## ForbiddenException

O cliente não está autenticado.

### message

O cliente não está autenticado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### errorCode

403

Tipo: string

Obrigatório: falso

## InternalServerErrorException

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

message

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

500

Tipo: string

Obrigatório: falso

## NotFoundException

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

message

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

404

Tipo: string

Obrigatório: falso

## TooManyRequestsException

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

message

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

429

Tipo: string

Obrigatório: falso

## Consulte também

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

### GetApplicationPolicy

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

## PutApplicationPolicy

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

## Applications applicationId Templates

### URI

/applications/*applicationId*/templates

### Métodos HTTP

#### POST

ID da operação: CreateCloudFormationTemplate

Cria um AWS CloudFormation modelo.

#### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

## Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
201	<a href="#">TemplateDetails</a>	Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.
403	<a href="#">ForbiddenException</a>	O cliente não está autenticado.
404	<a href="#">NotFoundException</a>	O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.
429	<a href="#">TooManyRequestsException</a>	O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## OPTIONS

### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

## Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	Nenhum	200 respostas

## Esquemas

### Corpos da solicitação

#### Esquema POST

```
{
  "semanticVersion": "string"
}
```

### Corpos da resposta

#### Esquema TemplateDetails

```
{
  "templateId": "string",
  "templateUrl": "string",
  "applicationId": "string",
  "semanticVersion": "string",
  "status": enum,
  "creationTime": "string",
  "expirationTime": "string"
}
```

#### Esquema BadRequestException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

#### Esquema ForbiddenException

```
{
```

```
"message": "string",  
"errorCode": "string"  
}
```

## Esquema NotFoundException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

## Esquema TooManyRequestsException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

## Esquema InternalServerErrorException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

## Propriedades

### BadRequestException

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

message

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

400

Tipo: string

Obrigatório: falso

## CreateCloudFormationTemplateInput

Crie uma solicitação de modelo.

semanticVersion

A versão semântica do aplicativo:

<https://semver.org/>

Tipo: string

Obrigatório: falso

## ForbiddenException

O cliente não está autenticado.

message

O cliente não está autenticado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

403

Tipo: string

Obrigatório: falso

## InternalServerErrorException

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

message

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

500

Tipo: string

Obrigatório: falso

## NotFoundException

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

message

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

404

Tipo: string

Obrigatório: falso

## TemplateDetails

Detalhes do modelo.

templateId

O UUID retornado por `CreateCloudFormationTemplate`

Padrão: `[0-9a-fa-f] {8}\ - [0-9a-fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f] {12}`

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

### templateUrl

Um link para o modelo que pode ser usado para implantar o aplicativo usando AWS CloudFormation.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

### applicationId

O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo do .

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

### semanticVersion

A versão semântica do aplicativo:

<https://semver.org/>

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

### status

Status do fluxo de trabalho de criação do modelo.

Valores possíveis: PREPARING | ACTIVE | EXPIRED

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

Valores: PREPARING | ACTIVE | EXPIRED

### creationTime

A data e a hora em que esse recurso foi criado.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

expirationTime

A data e a hora em que esse modelo expira. Os modelos expiram 1 hora após a criação.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

TooManyRequestsException

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

message

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

429

Tipo: string

Obrigatório: falso

## Consulte também

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

### CreateCloudFormationTemplate

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

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

## Applications applicationId Templates templateId

### URI

/applications/*applicationId*/templates/*templateId*

### Métodos HTTP

#### GET

ID da operação: GetCloudFormationTemplate

Obtém o AWS CloudFormation modelo especificado.

#### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.
<i>templateId</i>	String	Verdadeiro	O UUID retornado por. CreateCloudFormationTemplate  Padrão: [0-9a-fa-f]{8}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
			fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f]{12}
Respostas			
Código de status	Modelo de resposta		Description
200	<a href="#">TemplateDetails</a>		Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>		Um dos parâmetros na solicitação é inválido.
403	<a href="#">ForbiddenException</a>		O cliente não está autenticado.
404	<a href="#">NotFoundException</a>		O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.
429	<a href="#">TooManyRequestsException</a>		O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>		O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## OPTIONS

### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.
<i>templateId</i>	String	Verdadeiro	O UUID retornado por. CreateCloudFormationTemplate  Padrão: [0-9a-fa-f]{8}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{12}

### Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	Nenhum	200 respostas

## Esquemas

### Corpos da resposta

#### Esquema TemplateDetails

```
{
  "templateId": "string",
  "templateUrl": "string",
  "applicationId": "string",
  "semanticVersion": "string",
  "status": enum,
  "creationTime": "string",
```

```
"expirationTime": "string"  
}
```

### Esquema BadRequestException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

### Esquema ForbiddenException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

### Esquema NotFoundException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

### Esquema TooManyRequestsException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

### Esquema InternalServerErrorException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

## Propriedades

### BadRequestException

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

message

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

400

Tipo: string

Obrigatório: falso

### ForbiddenException

O cliente não está autenticado.

message

O cliente não está autenticado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

403

Tipo: string

Obrigatório: falso

## InternalServerErrorException

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

message

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

500

Tipo: string

Obrigatório: falso

## NotFoundException

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

message

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

404

Tipo: string

Obrigatório: falso

## TemplateDetails

Detalhes do modelo.

### templateId

O UUID retornado por `CreateCloudFormationTemplate`

Padrão: [0-9a-fa-f] {8}\ - [0-9a-fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f] {12}

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

### templateUrl

Um link para o modelo que pode ser usado para implantar o aplicativo usando AWS CloudFormation.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

### applicationId

O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo do .

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

### semanticVersion

A versão semântica do aplicativo:

<https://semver.org/>

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

### status

Status do fluxo de trabalho de criação do modelo.

Valores possíveis: PREPARING | ACTIVE | EXPIRED

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

Valores: PREPARING | ACTIVE | EXPIRED

creationTime

A data e a hora em que esse recurso foi criado.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

expirationTime

A data e a hora em que esse modelo expira. Os modelos expiram 1 hora após a criação.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

TooManyRequestsException

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

message

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

429

Tipo: string

Obrigatório: falso

## Consulte também

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

### GetCloudFormationTemplate

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

## Applications applicationId Unshare

### URI

/applications/*applicationId*/unshare

### Métodos HTTP

#### POST

ID da operação: UnshareApplication

Cancela o compartilhamento de um aplicativo de uma AWS organização.

Essa operação só pode ser chamada da conta de gerenciamento da organização.

## Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

## Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
204	Nenhum	Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.
403	<a href="#">ForbiddenException</a>	O cliente não está autenticado.
404	<a href="#">NotFoundException</a>	O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.
429	<a href="#">TooManyRequestsException</a>	O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## OPTIONS

### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

### Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	Nenhum	200 respostas

## Esquemas

### Corpos da solicitação

#### Esquema POST

```
{  
  "organizationId": "string"  
}
```

### Corpos da resposta

#### Esquema BadRequestException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

#### Esquema ForbiddenException

```
{  
  "message": "string",
```

```
"errorCode": "string"  
}
```

## Esquema NotFoundException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

## Esquema TooManyRequestsException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

## Esquema InternalServerErrorException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

## Propriedades

### BadRequestException

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

message

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

400

Tipo: string

Obrigatório: falso

## ForbiddenException

O cliente não está autenticado.

message

O cliente não está autenticado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

403

Tipo: string

Obrigatório: falso

## InternalServerErrorException

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

message

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

500

Tipo: string

Obrigatório: falso

## NotFoundException

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

message

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

404

Tipo: string

Obrigatório: falso

## TooManyRequestsException

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

message

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

429

Tipo: string

Obrigatório: falso

## UnshareApplicationInput

Cancelar o compartilhamento da solicitação do aplicativo.

organizationId

O AWS Organizations ID do qual cancelar o compartilhamento do aplicativo.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## Consulte também

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

### UnshareApplication

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

## Versões do ApplicationID de aplicativos

### URI

/applications/*applicationId*/versions

## Métodos HTTP

### GET

ID da operação: `ListApplicationVersions`

Lista as versões do aplicativo especificado.

#### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i><code>applicationId</code></i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

#### Parâmetros de consulta

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<code>maxItems</code>	String	Falso	O número total de itens a serem devolvidos.
<code>nextToken</code>	String	Falso	Um token para especificar onde iniciar a paginação.

#### Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	<a href="#"><u>ApplicationVersionPage</u></a>	Bem-sucedida
400	<a href="#"><u>BadRequestException</u></a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

Código de status	Modelo de resposta	Description
403	<a href="#"><u>ForbiddenException</u></a>	O cliente não está autenticado.
404	<a href="#"><u>NotFoundException</u></a>	O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.
429	<a href="#"><u>TooManyRequestsException</u></a>	O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#"><u>InternalServerErrorException</u></a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## OPTIONS

### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.

### Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	Nenhum	200 respostas

# Esquemas

## Corpos da resposta

### Esquema ApplicationVersionPage

```
{
  "versions": [
    {
      "applicationId": "string",
      "semanticVersion": "string",
      "sourceCodeUrl": "string",
      "creationTime": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

### Esquema BadRequestException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema ForbiddenException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema NotFoundException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

## Esquema TooManyRequestsException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

## Esquema InternalServerErrorException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

## Propriedades

### ApplicationVersionPage

Uma lista de resumos de versões do aplicativo.

versions

Uma série de resumos de versões do aplicativo.

Tipo: matriz do tipo [VersionSummary](#)

Obrigatório: verdadeiro

nextToken

O token para recuperação do próximo conjunto de resultados.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### BadRequestException

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

message

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

400

Tipo: string

Obrigatório: falso

## ForbiddenException

O cliente não está autenticado.

message

O cliente não está autenticado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

403

Tipo: string

Obrigatório: falso

## InternalServerErrorException

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

message

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## errorCode

500

Tipo: string

Obrigatório: falso

## NotFoundException

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

### message

O recurso (por exemplo, uma declaração de política de acesso) especificado na solicitação não existe.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## errorCode

404

Tipo: string

Obrigatório: falso

## TooManyRequestsException

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

### message

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## errorCode

429

Tipo: string

Obrigatório: falso

## VersionSummary

Um resumo da versão do aplicativo.

## applicationId

O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo do .

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## semanticVersion

A versão semântica do aplicativo:

<https://semver.org/>

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## sourceCodeUrl

Um link para um repositório público para o código-fonte do seu aplicativo, por exemplo, o URL de um GitHub commit específico.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## creationTime

A data e a hora em que esse recurso foi criado.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

## Consulte também

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

### ListApplicationVersions

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

## Aplicativos: ApplicationID Versions SemanticVersion

### URI

/applications/*applicationId*/versions/*semanticVersion*

### Métodos HTTP

#### PUT

ID da operação: CreateApplicationVersion

Cria uma versão do aplicativo.

## Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.
<i>semanticVersion</i>	String	Verdadeiro	A versão semântica da nova versão.

## Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
201	<a href="#">Version</a>	Bem-sucedida
400	<a href="#">BadRequestException</a>	Um dos parâmetros na solicitação é inválido.
403	<a href="#">ForbiddenException</a>	O cliente não está autenticado.
409	<a href="#">ConflictException</a>	O recurso já existe.
429	<a href="#">TooManyRequestsException</a>	O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.
500	<a href="#">InternalServerErrorException</a>	O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

## OPTIONS

### Parâmetros de caminho

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
<i>applicationId</i>	String	Verdadeiro	O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo.
<i>semanticVersion</i>	String	Verdadeiro	A versão semântica da nova versão.

### Respostas

Código de status	Modelo de resposta	Description
200	Nenhum	200 respostas

## Esquemas

### Corpos da solicitação

#### Esquema PUT

```
{
  "templateBody": "string",
  "templateUrl": "string",
  "sourceCodeUrl": "string",
  "sourceCodeArchiveUrl": "string"
}
```

### Corpos da resposta

#### Esquema Version

```
{
  "applicationId": "string",
  "semanticVersion": "string",
}
```

```
"sourceCodeUrl": "string",
"sourceCodeArchiveUrl": "string",
"templateUrl": "string",
"creationTime": "string",
"parameterDefinitions": [
  {
    "name": "string",
    "defaultValue": "string",
    "description": "string",
    "type": "string",
    "noEcho": boolean,
    "allowedPattern": "string",
    "constraintDescription": "string",
    "minValue": integer,
    "maxValue": integer,
    "minLength": integer,
    "maxLength": integer,
    "allowedValues": [
      "string"
    ],
    "referencedByResources": [
      "string"
    ]
  }
],
"requiredCapabilities": [
  enum
],
"resourcesSupported": boolean
}
```

### Esquema BadRequestException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

### Esquema ForbiddenException

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

```
}
```

## Esquema ConflictException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

## Esquema TooManyRequestsException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

## Esquema InternalServerErrorException

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

## Propriedades

### BadRequestException

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

message

Um dos parâmetros na solicitação é inválido.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

400

Tipo: string

Obrigatório: falso

## Capability

Valores que devem ser especificados para implantar alguns aplicativos.

CAPABILITY\_IAM

CAPABILITY\_NAMED\_IAM

CAPABILITY\_AUTO\_EXPAND

CAPABILITY\_RESOURCE\_POLICY

## ConflictException

O recurso já existe.

message

O recurso já existe.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

409

Tipo: string

Obrigatório: falso

## CreateApplicationVersionInput

Crie uma solicitação de versão.

templateBody

O AWS SAM modelo empacotado bruto do seu aplicativo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### templateUrl

Um link para o AWS SAM modelo empacotado do seu aplicativo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### sourceCodeUrl

Um link para um repositório público para o código-fonte do seu aplicativo, por exemplo, o URL de um GitHub commit específico.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### sourceCodeArchiveUrl

Um link para o objeto S3 que contém o arquivo ZIP do código-fonte dessa versão do seu aplicativo.

Tamanho máximo 50 MB

Tipo: string

Obrigatório: falso

### ForbiddenException

O cliente não está autenticado.

### message

O cliente não está autenticado.

Tipo: string

Obrigatório: falso

### errorCode

403

Tipo: string

Obrigatório: falso

## InternalServerErrorException

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

message

O AWS Serverless Application Repository serviço encontrou um erro interno.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

500

Tipo: string

Obrigatório: falso

## ParameterDefinition

Parâmetros suportados pelo aplicativo.

name

O nome do parâmetro.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

defaultValue

Um valor do tipo apropriado para o modelo a ser usado se nenhum valor for especificado quando uma pilha é criada. Se definir restrições para o parâmetro, você deverá especificar um valor que esteja de acordo com essas restrições.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## description

Uma sequência de até 4.000 caracteres que descreve o parâmetro.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## type

O tipo do parâmetro.

Valores válidos: `String` | `Number` | `List<Number>` | `CommaDelimitedList`

`String`: Uma sequência de caracteres literal.

Por exemplo, os usuários podem especificar `"MyUserName"`.

`Number`: Um número inteiro ou flutuante. CloudFormation valida o valor do parâmetro como um número. No entanto, quando você usa o parâmetro em outro lugar em seu modelo (por exemplo, usando a função `Ref` intrínseca), o valor do parâmetro se torna uma string.

Por exemplo, os usuários podem especificar `"8888"`.

`List<Number>`: uma matriz de números inteiros ou flutuantes separados por vírgulas.

CloudFormation valida o valor do parâmetro como números. No entanto, quando você usa o parâmetro em outro lugar do seu modelo (por exemplo, usando a função `Ref` intrínseca), o valor do parâmetro se torna uma lista de cadeias de caracteres.

Por exemplo, os usuários podem especificar `"80,20"` e, em seguida, resultar em `Ref`. `["80", "20"]`

`CommaDelimitedList`: uma matriz de cadeias de caracteres literais separadas por vírgulas. O total de sequências deve ser um número a mais que o número total de vírgulas. Além disso, cada sequência de membros é cortada com espaço.

Por exemplo, os usuários podem especificar `"test, dev, prod"` e, em seguida, `Ref` resultar em `["test", "dev", "prod"]`.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## noEcho

Se o valor do parâmetro deve ser mascarado sempre que alguém fizer uma chamada que descreva a pilha. Se você definir o valor como verdadeiro, o valor do parâmetro será mascarado com asteriscos (\*\*\*\*\*).

Tipo: booliano

Obrigatório: falso

## allowedPattern

Uma expressão regular que representa os padrões a serem permitidos para tipos `String`.

Tipo: string

Obrigatório: falso

## constraintDescription

Uma sequência que explica uma restrição quando a restrição é violada. Por exemplo, sem uma descrição da restrição, um parâmetro que tem um padrão permitido de `[A-Za-z0-9]+` exibe a seguinte mensagem de erro quando o usuário especifica um valor inválido:

```
Malformed input-Parameter MyParameter must match pattern [A-Za-z0-9]+
```

Ao adicionar uma descrição de restrição, como “deve conter somente letras maiúsculas e minúsculas e números”, você pode exibir a seguinte mensagem de erro personalizada:

```
Malformed input-Parameter MyParameter must contain only uppercase and lowercase letters and numbers.
```

Tipo: string

Obrigatório: falso

## minValue

Um valor numérico que determina o menor valor numérico que você deseja permitir para `Number` tipos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

### maxValue

Um valor numérico que determina o maior valor numérico que você deseja permitir para `Number` tipos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

### minLength

Um valor inteiro que determina o menor número de caracteres que você deseja permitir para `String` tipos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

### maxLength

Um valor inteiro que determina o maior número de caracteres que você deseja permitir para `String` tipos.

Tipo: inteiro

Obrigatório: falso

### allowedValues

Uma matriz que contém a lista de valores permitidos para o parâmetro.

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: falso

### referencedByResources

Uma lista de AWS SAM recursos que usam esse parâmetro.

Tipo: matriz do tipo string

Obrigatório: verdadeiro

## TooManyRequestsException

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

message

O cliente está enviando mais do que o número permitido de solicitações por unidade de tempo.

Tipo: string

Obrigatório: falso

errorCode

429

Tipo: string

Obrigatório: falso

## Version

Detalhes da versão do aplicativo.

applicationId

O nome de recurso da Amazon (ARN) do aplicativo do .

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

semanticVersion

A versão semântica do aplicativo:

<https://semver.org/>

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

#### sourceCodeUrl

Um link para um repositório público para o código-fonte do seu aplicativo, por exemplo, o URL de um GitHub commit específico.

Tipo: string

Obrigatório: falso

#### sourceCodeArchiveUrl

Um link para o objeto S3 que contém o arquivo ZIP do código-fonte dessa versão do seu aplicativo.

Tamanho máximo 50 MB

Tipo: string

Obrigatório: falso

#### templateUrl

Um link para o AWS SAM modelo empacotado do seu aplicativo.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

#### creationTime

A data e a hora em que esse recurso foi criado.

Tipo: string

Obrigatório: verdadeiro

#### parameterDefinitions

Uma matriz de tipos de parâmetros suportados pelo aplicativo.

Tipo: matriz do tipo [ParameterDefinition](#)

Obrigatório: verdadeiro

## requiredCapabilities

Uma lista de valores que você deve especificar antes de poder implantar determinados aplicativos. Alguns aplicativos podem incluir recursos que podem afetar as permissões em sua AWS conta, por exemplo, criando novos usuários AWS Identity and Access Management (IAM). Para esses aplicativos, você deve reconhecer explicitamente seus recursos especificando esse parâmetro.

Os únicos valores válidos são `CAPABILITY_IAM`, `CAPABILITY_NAMED_IAM`, `CAPABILITY_RESOURCE_POLICY`, `CAPABILITY_AUTO_EXPAND` e.

Os recursos a seguir exigem que você especifique `CAPABILITY_IAM` ou `CAPABILITY_NAMED_IAM`: [AWS::IAM::Group](#), [AWS::IAM::InstanceProfile](#), [AWS::IAM::Policy](#), [AWS::IAM::Role](#) e. Se o aplicativo contiver recursos do IAM, você poderá especificar `CAPABILITY_IAM` ou `CAPABILITY_NAMED_IAM`. Se o aplicativo contém recursos do IAM com nomes personalizados, você deverá especificar `CAPABILITY_NAMED_IAM`.

Os recursos a seguir exigem que você especifique `CAPABILITY_RESOURCE_POLICY`: [AWS::Lambda::Permission](#), [AWS::IAM::Policy](#), [AWS::ApplicationAutoScaling::ScalingPolicy](#), e [AWS::S3::BucketPolicy](#), [AWS::SQS::QueuePolicy](#), [AWS::SNS::TopicPolicy](#)

Os aplicativos que contêm um ou mais aplicativos aninhados exigem que você especifique `CAPABILITY_AUTO_EXPAND`.

Se seu modelo de aplicativo contiver algum dos recursos acima, recomendamos que você revise todas as permissões associadas ao aplicativo antes da implantação. Se você não especificar esse parâmetro para um aplicativo que requer recursos, a chamada falhará.

Tipo: matriz do tipo [Capability](#)

Obrigatório: verdadeiro

## resourcesSupported

Se todos os AWS recursos contidos nesse aplicativo são suportados na região em que ele está sendo recuperado.

Tipo: booleano

Obrigatório: verdadeiro

## Consulte também

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

### CreateApplicationVersion

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

## Histórico do documento

- Versão da API: mais recente
- Última atualização da documentação: 10 de março de 2020

A tabela a seguir descreve as mudanças importantes em cada versão do Guia do desenvolvedor do AWS Serverless Application Repository . Para receber notificações sobre atualizações dessa documentação, é possível inscrever-se em um feed RSS.

Alteração	Descrição	Data
<a href="#">Atualizações no compartilhamento e na restrição do acesso aos aplicativos</a>	Foi adicionado suporte para compartilhar aplicativos em contas em uma AWS organização e restringir o acesso a aplicativos públicos para AWS contas e AWS organizações. Para obter mais exemplos de compartilhamento de aplicativos com usuários em uma organização, consulte <a href="#">Exemplos de políticas de AWS Serverless Application Repository y aplicativos</a> . Para obter exemplos de restrição de acesso a aplicativos públicos, consulte <a href="#">Exemplos de políticas baseadas em identidade do AWS Serverless Application Repository</a> .	10 de março de 2020
<a href="#">Novos recursos com suporte</a>	Suporte adicionado para diversos recursos agregados . Para obter a lista completa dos recursos compatíveis	17 de janeiro de 2020

is, consulte [Lista de AWS recursos suportados](#).

### [Regiões da China](#)

Agora AWS Serverless Application Repository está disponível nas regiões da China, Pequim e Ningxia. Para obter mais informações sobre AWS Serverless Application Repository regiões e endpoints, consulte [Regiões e endpoints](#) no. Referência geral da AWS

15 de janeiro de 2020

### [Seção de segurança atualizada para consistência com outros AWS serviços.](#)

Para obter mais informações, consulte [Segurança](#).

2 de janeiro de 2020

### [Processo simplificado para publicação de aplicativos](#)

O novo `publish` comando na AWS SAM CLI simplifica o processo de publicação de aplicativos sem servidor no. AWS Serverless Application Repository Para obter um end-to-end tutorial sobre como baixar e publicar um aplicativo de amostra, consulte [Início rápido: publicação de aplicativos](#). Para obter instruções sobre como publicar um aplicativo que você já desenvolveu e testou na AWS nuvem, consulte [Publicar um aplicativo por meio da AWS SAM CLI](#).

21 de dezembro de 2018

---

<a href="#">Suporte para aplicativos e camadas aninhados</a>	Suporte adicional a aplicativos aninhados e layers. Isso inclui atualizações nos <a href="#">AWS recursos suportados</a> e <a href="#">reconhecimento dos recursos do aplicativo</a> .	29 de novembro de 2018
<a href="#">Publicação de aplicativos com funções e políticas de recursos personalizadas do IAM</a>	Suporte adicional para publicação de aplicativos com funções do IAM e política de recursos personalizadas. Isso inclui atualizações nos fluxos de trabalho de <a href="#">aplicativos de consumo</a> e <a href="#">aplicativos de publicação</a> e atualizações nos <a href="#">AWS recursos suportados</a> e na <a href="#">referência de API</a> no Guia do AWS Serverless Application Repository desenvolvedor.	16 de novembro de 2018
<a href="#">Atualizações do modelo de política</a>	Atualizações dos <a href="#">modelos de políticas</a> compatíveis no Guia do AWS Serverless Application Repository desenvolvedor.	26 de setembro de 2018
<a href="#">Atualizações feitas na documentação</a>	Foi adicionado o tópico Autenticação e Controle de Acesso ao Guia do AWS Serverless Application Repository Desenvolvedor.	2 de julho de 2018

[Versão pública](#)

Lançamento público do AWS Serverless Application Repository, que agora está disponível em 14 AWS regiões. Para obter mais informações sobre as AWS regiões em que o AWS Serverless Application Repository está disponível e os AWS Serverless Application Repository endpoints, consulte [Regiões e endpoints](#) no. Referência geral da AWS

20 de fevereiro de 2018

[Novo guia](#)

Esta é a primeira versão prévia do Guia do AWS Serverless Application Repository Desenvolvedor.

30 de novembro de 2017

# AWS Glossário

Para obter a AWS terminologia mais recente, consulte o [AWS glossário](#) na Glossário da AWS Referência.

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.