



# Controlo de aplicações

## Astra Automation

NetApp  
January 31, 2025

# Índice

- Controlo de aplicações ..... 1
  - Liste as aplicações ..... 1
  - Obtenha uma aplicação ..... 2
  - Gerenciar um aplicativo ..... 3
  - Desgerenciar um aplicativo ..... 4

# Controlo de aplicações

## Liste as aplicações

Você pode listar as aplicações que atualmente são gerenciadas pelo Astra. Você pode fazer isso como parte de encontrar os snapshots ou backups de um aplicativo específico.

Execute a seguinte chamada de API REST.

### Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

| Método HTTP | Caminho               |
|-------------|-----------------------|
| OBTER       | /account//k8s/v2/apps |

### Parâmetros de entrada adicionais

Além dos parâmetros comuns com todas as chamadas de API REST, os seguintes parâmetros também são usados nos exemplos curl para esta etapa.

| Parâmetro | Tipo     | Obrigatório | Descrição   |
|-----------|----------|-------------|---|
| incluir   | Consulta | Não         | Opcionalmente, selecione os valores que você deseja retornar na resposta. |

### Curl exemplo: Retorna todos os dados para todos os aplicativos

```
curl --request GET \  
--location "https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v2/apps" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

### Curl exemplo: Retorna o nome, id e estado de todos os aplicativos

```
curl --request GET \  
--location \  
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v2/apps?include=name,id, \  
state" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

## Exemplo de saída JSON

```
{
  "items": [
    [
      "mysql",
      "4ee2b8fa-3696-4f32-8879-399792f477c3",
      "ready"
    ],
    [
      "postgresql",
      "3b984474-e5c9-4b64-97ee-cdeb9bcd212e",
      "ready"
    ],
  ],
  "metadata": {}
}
```

## Obtenha uma aplicação

Você pode recuperar todas as variáveis de recurso descrevendo um único aplicativo.

### Antes de começar

Você deve ter o ID do aplicativo que deseja recuperar. Se necessário, você pode usar o fluxo de trabalho ["Liste as aplicações"](#) para localizar o aplicativo.

### Passo 1: Obtenha o aplicativo

Execute a seguinte chamada de API REST.

#### Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

| Método HTTP | Caminho                           |
|-------------|-----------------------------------|
| OBTER       | /accounts/_id/k8s/v2/apps//app_id |

#### Parâmetros de entrada adicionais

Além dos parâmetros comuns com todas as chamadas de API REST, os seguintes parâmetros também são usados nos exemplos curl para esta etapa.

| Parâmetro       | Tipo    | Obrigatório | Descrição                             |
|-----------------|---------|-------------|---------------------------------------|
| id da aplicação | Caminho | Sim         | Valor de ID da aplicação a recuperar. |

## Curl exemplo: Retorna todos os dados para o aplicativo

```
curl --request GET \  
--location \  
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v2/apps/$APP_ID" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

## Gerenciar um aplicativo

Você pode criar uma aplicação gerenciada com base em uma aplicação já conhecida pelo Astra em um namespace específico. Quando uma aplicação é gerenciada ou definida no Astra, você pode protegê-la fazendo backups e snapshots.

### Passo 1: Selecione o namespace

Execute o fluxo de trabalho ["Liste os namespaces"](#) e selecione o namespace.

### Passo 2: Selecione o cluster

Execute o fluxo de trabalho ["Liste os clusters"](#) e selecione o cluster.

### Passo 3: Gerencie o aplicativo

Execute a seguinte chamada de API REST para gerenciar o aplicativo.

#### Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

| Método HTTP | Caminho                   |
|-------------|---------------------------|
| POST        | /accounts/_id/k8s/v2/apps |

#### Parâmetros de entrada adicionais

Além dos parâmetros comuns com todas as chamadas de API REST, os seguintes parâmetros também são usados nos exemplos curl para esta etapa.

| Parâmetro | Tipo  | Obrigatório | Descrição   |
|-----------|-------|-------------|---|
| JSON      | Corpo | Sim         | Fornecer os parâmetros necessários para identificar o aplicativo a ser gerenciado. Veja o exemplo abaixo. |

## Curl exemplo: Gerencie um aplicativo

```
curl --request POST \  
--location "https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v2/apps" \  
--include \  
--header "Content-Type: application/astra-app+json" \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN" \  
--data @JSONinput
```

## Exemplo de entrada JSON

```
{  
  "clusterID": "7ce83fba-6aa1-4e0c-a194-26e714f5eb46",  
  "name": "subtext",  
  "namespaceScopedResources": [{"namespace": "kube-matrix"}],  
  "type": "application/astra-app",  
  "version": "2.0"  
}
```

# Desgerenciar um aplicativo

Você pode remover um aplicativo gerenciado quando não for mais necessário. A remoção de um aplicativo gerenciado também exclui as programações associadas.

## Antes de começar

Você deve ter o ID do aplicativo que deseja desgerenciar. Se necessário, você pode usar o fluxo de trabalho ["Liste as aplicações"](#) para localizar o aplicativo.

Os backups e snapshots do aplicativo não são removidos automaticamente quando são excluídos. Se você não precisar mais dos backups e snapshots, exclua-os antes de remover o aplicativo.

## Desgerenciar o aplicativo

Execute a seguinte chamada de API REST para remover o aplicativo.

### Método HTTP e endpoint

Essa chamada de API REST usa o método e o endpoint a seguir.

| Método HTTP | Caminho                           |
|-------------|-----------------------------------|
| ELIMINAR    | /accounts/_id/k8s/v2/apps//app_id |

### Parâmetros de entrada adicionais

Além dos parâmetros comuns com todas as chamadas de API REST, os seguintes parâmetros também são usados nos exemplos curl para esta etapa.

| Parâmetro       | Tipo    | Obrigatório | Descrição                               |
|-----------------|---------|-------------|---|
| id da aplicação | Caminho | Sim         | Identifica o aplicativo a ser removido. |

#### Curl exemplo: Remover um aplicativo gerenciado

```
curl --request DELETE \  
--location \  
"https://astra.netapp.io/accounts/$ACCOUNT_ID/k8s/v2/apps/$APP_ID" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Bearer $API_TOKEN"
```

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## **Informações sobre marcas comerciais**

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.