



# Clonar e restaurar um aplicativo

Astra Automation

NetApp  
January 31, 2025

# Índice

- Clonar e restaurar um aplicativo ..... 1
  - Clonar uma aplicação ..... 1
  - Clonar um aplicativo a partir de um snapshot ..... 2
  - Clonar um aplicativo a partir de um backup ..... 3
  - Restaurar uma aplicação a partir de uma cópia de segurança ..... 5

# Clonar e restaurar um aplicativo

## Clonar uma aplicação

É possível criar uma nova aplicação clonando uma aplicação existente.

### Antes de começar

Observe o seguinte sobre este fluxo de trabalho:

- Não é utilizado um backup ou instantâneo da aplicação
- A operação de clone é executada no mesmo cluster
- O novo aplicativo é colocado em um namespace diferente



Para clonar um aplicativo para um cluster diferente, você precisa atualizar o `clusterId` parâmetro na entrada JSON conforme apropriado para o seu ambiente.

### Passo 1: Selecione o aplicativo para clonar

Execute o fluxo de trabalho "[Liste as aplicações](#)" e selecione a aplicação que deseja clonar. Vários dos valores de recursos são necessários para a chamada REST usada para clonar o aplicativo.

### Passo 2: Clone o aplicativo

Execute a seguinte chamada de API REST para clonar 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 para o aplicativo clonado. Veja o exemplo abaixo.

## Curl exemplo: Clonar 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

```
{  
  "type": "application/astra-app",  
  "version": "2.0",  
  "name": "mysql-clone",  
  "clusterID": "30880586-d579-4d27-930f-a9633e59173b",  
  "sourceClusterID": "30880586-d579-4d27-930f-a9633e59173b",  
  "namespace": "mysql-ns",  
  "sourceAppID": "e591ee59-ea90-4a9f-8e6c-d2b6e8647096"  
}
```

# Clonar um aplicativo a partir de um snapshot

Crie uma nova aplicação clonando-a a partir de um snapshot.

## Antes de começar

Observe o seguinte sobre este fluxo de trabalho:

- É utilizado um instantâneo da aplicação
- A operação de clone é executada no mesmo cluster



Para clonar um aplicativo para um cluster diferente, você precisa atualizar o `clusterId` parâmetro na entrada JSON conforme apropriado para o seu ambiente.

## Passo 1: Selecione o aplicativo para clonar

Execute o fluxo de trabalho "[Liste as aplicações](#)" e selecione a aplicação que deseja clonar. Vários dos valores de recursos são necessários para a chamada REST usada para clonar o aplicativo.

## Passo 2: Selecione o instantâneo a utilizar

Execute o fluxo de trabalho "[Liste os instantâneos](#)" e selecione instantâneo que deseja usar.

### Passo 3: Clone 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
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 para o aplicativo clonado. Veja o exemplo abaixo.

#### Curl exemplo: Clonar um aplicativo a partir de um snapshot

```
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

```
{  
  "type": "application/astra-app",  
  "version": "2.0",  
  "name": "mysql-clone2",  
  "clusterID": "30880586-d579-4d27-930f-a9633e59173b",  
  "sourceClusterID": "30880586-d579-4d27-930f-a9633e59173b",  
  "namespace": "mysql",  
  "snapshotID": "e24515bd-a28e-4b28-b832-f3c74dbf32fb"  
}
```

## Clonar um aplicativo a partir de um backup

Crie uma nova aplicação clonando-a a partir de um backup.

## Antes de começar

Observe o seguinte sobre este fluxo de trabalho:

- Um backup de aplicativo é usado
- A operação de clone é executada no mesmo cluster



Para clonar um aplicativo para um cluster diferente, você precisa atualizar o `clusterId` parâmetro na entrada JSON conforme apropriado para o seu ambiente.

## Passo 1: Selecione o aplicativo para clonar

Execute o fluxo de trabalho "[Liste as aplicações](#)" e selecione a aplicação que deseja clonar. Vários dos valores de recursos são necessários para a chamada REST usada para clonar o aplicativo.

## Passo 2: Selecione o backup a ser usado

Execute o fluxo de trabalho "[Liste os backups](#)" e selecione cópia de segurança que pretende utilizar.

## Passo 3: Clone 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
POST	/accounts//k8s/v2/qpps

### 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 para o aplicativo clonado. Veja o exemplo abaixo.

### Curl exemplo: Clonar um aplicativo a partir de um backup

```
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

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.0",
  "name": "mysql-clone3",
  "clusterID": "30880586-d579-4d27-930f-a9633e59173b",
  "sourceClusterID": "30880586-d579-4d27-930f-a9633e59173b",
  "namespace": "mysql",
  "backupID": "e24515bd-a28e-4b28-b832-f3c74dbf32fb"
}
```

## Restaurar uma aplicação a partir de uma cópia de segurança

Você pode restaurar um aplicativo criando um novo aplicativo a partir de um backup.

### Passo 1: Selecione o aplicativo para restaurar

Execute o fluxo de trabalho "[Liste as aplicações](#)" e selecione a aplicação que deseja clonar. Vários dos valores de recursos são necessários para a chamada REST usada para restaurar o aplicativo.

### Passo 2: Selecione o backup a ser usado

Execute o fluxo de trabalho "[Liste os backups](#)" e selecione cópia de segurança que pretende utilizar.

### Passo 3: Restaure o aplicativo

Execute a seguinte chamada de API REST. Você deve fornecer o ID para um backup (como mostrado abaixo) ou snapshot.

#### Método HTTP e endpoint

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

Método HTTP	Caminho
COLOQUE	/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
JSON	Corpo	Sim	Fornece os parâmetros para o aplicativo clonado. Veja o exemplo abaixo.

### Curl exemplo: Restaure um aplicativo no lugar a partir de um backup

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

### Exemplo de entrada JSON

```
{  
  "type": "application/astra-app",  
  "version": "2.0",  
  "backupID": "e24515bd-a28e-4b28-b832-f3c74dbf32fb"  
}
```

## **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.