



Aplicação

Astra Automation

NetApp
September 02, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/astra-automation-2310/reference/app_endpoints.html on September 02, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Aplicação	1
Endpoints do aplicativo Astra API (ACC)	1
Criar um novo aplicativo para um cluster gerenciado	1
Parâmetros	1
Corpo da solicitação	1
Resposta	7
Resposta	20
Resposta	21
Resposta	21
Resposta	22
Erro	22
Definições	23
Liste os aplicativos para um cluster gerenciado	37
Parâmetros	37
Resposta	38
Resposta	39
Resposta	39
Resposta	40
Erro	41
Definições	41
Recuperar um aplicativo para um cluster gerenciado	65
Parâmetros	65
Resposta	65
Resposta	80
Resposta	81
Resposta	81
Erro	82
Definições	82
Modificar um aplicativo para um cluster gerenciado	92
Parâmetros	92
Corpo da solicitação	93
Resposta	105
Resposta	105
Resposta	105
Resposta	106
Resposta	106
Erro	107
Definições	107
Excluir um aplicativo para um cluster gerenciado	116
Parâmetros	116
Resposta	117
Resposta	117
Resposta	117

Resposta	118
Resposta	119
Resposta	119
Erro	120
Definições	120
Criar um novo aplicativo	120
Parâmetros	121
Corpo da solicitação	121
Resposta	127
Resposta	140
Resposta	141
Resposta	141
Resposta	142
Erro	142
Definições	143
Listar todos os aplicativos	157
Parâmetros	157
Resposta	158
Resposta	159
Resposta	159
Resposta	160
Erro	161
Definições	161
Recuperar um aplicativo	185
Parâmetros	185
Resposta	185
Resposta	200
Resposta	201
Resposta	201
Erro	202
Definições	202
Modificar um aplicativo	212
Parâmetros	212
Corpo da solicitação	213
Resposta	225
Resposta	225
Resposta	225
Resposta	226
Resposta	226
Erro	227
Definições	227
Excluir um aplicativo	236
Parâmetros	236
Resposta	237
Resposta	237

Resposta	237
Resposta	238
Resposta	238
Resposta	239
Erro	239
Definições	240

Aplicação

Endpoints do aplicativo Astra API (ACC)

A API de Aplicativos representa aplicativos Kubernetes, incluindo aqueles não gerenciados pelo Astra.

Criar um novo aplicativo para um cluster gerenciado

POST /accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps

Indica os valores desejados para o recurso da App API a ser criado.

Parâmetros

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
id_da_conta	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de conta que o contém • exemplo: <code>{{.Account}}</code>
managedCluster_id	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso managedCluster que o contém

Corpo da solicitação

Indica os valores desejados para o recurso da App API a ser criado.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: • "application/astra-app"
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "2,0" • "2,1" • "2,2"

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um nome para a aplicação. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Essa string é validada internamente para evitar ataques de XSS, Unicode, travessia de diretório e injeção de SQL. • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
clusterScopedResources	array["clusterScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos com escopo de cluster que fazem parte deste app
namespaceScopedResources	array["namespaceScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos que fazem parte deste aplicativo
namespaceMapping	array["namespaceMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando um namespace de origem para um namespace de destino em uma operação de clonagem. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
storageClassMapping	array["storageClassMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando uma classe de armazenamento de origem para uma classe de armazenamento de destino para uma operação de restauração. Se nenhum elemento ou se não estiver presente, os nomes originais das classes de armazenamento de origem serão usados. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0
ID do cluster	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução. Quando especificado na criação, clusterID indica em qual cluster o aplicativo deve ser clonado. Se o cluster especificado não existir ou se o cluster especificado não corresponder ao clusterID especificado no URI da solicitação, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do aplicativo de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID de um aplicativo de origem. Retornado somente se o aplicativo foi clonado de outro aplicativo ou restaurado a partir de um backup ou snapshot. Quando especificado na criação, o sourceAppID é usado em conjunto com o sourceClusterID e indica qual aplicativo em execução será clonado. Se o aplicativo especificado não existir no cluster de origem, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra
ID do cluster de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster. Quando especificado na criação, o sourceClusterID é usado em conjunto com o sourceAppID e indica o cluster de origem do aplicativo a ser clonado. Se o cluster de origem especificado não existir, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
backupID	string	Falso	String JSON contendo o ID do backup a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um backup. Quando especificado na criação, backupID indica que um aplicativo será clonado a partir de um backup existente. Se o backup especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, backupID indica o backup do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o backup especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do Snapshot	string	Falso	String JSON contendo o ID do snapshot a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um snapshot. Quando especificado na criação, snapshotID indica que um aplicativo será clonado a partir de um snapshot existente. Se o snapshot especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, snapshotID indica o snapshot do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o snapshot especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Falso	Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
metadados	"type_astra_metadados_update"	Falso	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

▼ Exemplo de solicitação

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "name": "jenkins",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production"
    }
  ]
}
```

Resposta

Status: 201, Returns the newly created app resource in the JSON response body.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: "application/astra-app"

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "2,0" • "2,1" • "2,2"
id	string	Verdadeiro	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4
links	array["tipo_astra_link"]	Verdadeiro	Links que descrevem as operações suportadas no recurso.
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um nome para a aplicação. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Essa string é validada internamente para evitar ataques de XSS, Unicode, travessia de diretório e injeção de SQL. • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
clusterScopedResources	array["clusterScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos com escopo de cluster que fazem parte deste app
namespaceScopedResources	array["namespaceScopedResources"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos que fazem parte deste aplicativo

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
lastResourceCollectionTimestamp	string	Falso	String JSON contendo o registro de data e hora da última coleta de recursos. Este campo fica vazio se nenhuma coleta de recursos tiver sido realizada para esta aplicação ainda. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
estado	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional da aplicação. Os valores definidos são: • "Pendente" - O aplicativo está agendado para descoberta • "Descobrendo" - O aplicativo está em processo de descoberta • "Provisionamento" - O aplicativo está em processo de provisionamento • "ready" - O aplicativo está funcionando normalmente • "Falha" - O aplicativo está em estado de falha permanente • "Restaurando" - O aplicativo está sendo restaurado a partir de backup ou snapshot • "Indisponível" - O aplicativo não está acessível no momento • "Desconhecido" - Não é possível determinar o estado da aplicação • "Excluindo" - O aplicativo está em processo de exclusão

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
stateTransitions	array["type_astra_stateTransition"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um representando o conjunto de transições de estado permitidas a partir de um determinado estado definido. Cada objeto JSON contém os campos "from" e "to", onde o valor de "from" é o nome de um estado e o valor de "to" é uma matriz de estados de destino permitidos.
stateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadeiro	Array JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado atual, incluindo o motivo pelo qual o estado atual foi alcançado. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
protectionState	string	Verdadeiro	Cadeia JSON contendo um valor que indica o estado de proteção do aplicativo. Os valores definidos são: • "protected" - O aplicativo possui uma política de proteção definida e está em conformidade com essa política • "partial" - O aplicativo possui uma política de proteção definida, mas não está em conformidade com essa política • "nenhum" - O aplicativo não possui uma política de proteção definida • "atRisk" - A classe de armazenamento padrão no cluster não suporta snapshots, o aplicativo corre o risco de obter um volume não suportado
protectionStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado de proteção atual, incluindo o motivo pelo qual esse estado foi atingido. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
appDetectedType	string	Falso	String JSON que representa exclusivamente o tipo específico de aplicação detectada. Os valores definidos são: • "sistema" - O aplicativo contém um recurso que o identifica como parte do ambiente Kubernetes • "acc" - O aplicativo contém recursos que o identificam como uma instância do Astra Control Center
espaços de nomes	array[string]	Verdadeiro	Array JSON de strings JSON contendo os nomes dos namespaces nos quais o aplicativo está sendo executado. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
namespaceMapping	array["namespaceMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando um namespace de origem para um namespace de destino em uma operação de clonagem. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
storageClassMapping	array["storageClassMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando uma classe de armazenamento de origem para uma classe de armazenamento de destino para uma operação de restauração. Se nenhum elemento ou se não estiver presente, os nomes originais das classes de armazenamento de origem serão usados. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0
clusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução.
ID do cluster	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução. Quando especificado na criação, clusterID indica em qual cluster o aplicativo deve ser clonado. Se o cluster especificado não existir ou se o cluster especificado não corresponder ao clusterID especificado no URI da solicitação, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
clusterType	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica o tipo de cluster. Os valores definidos são: • "gke" - Kubernetes hospedado no Google Kubernetes Engine (GKE) • "aks" - Kubernetes hospedado no Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hospedado no Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • "openshift" - O cluster é do tipo OpenShift • "kubernetes" - O cluster é Kubernetes genérico
ID do aplicativo de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID de um aplicativo de origem. Retornado somente se o aplicativo foi clonado de outro aplicativo ou restaurado a partir de um backup ou snapshot. Quando especificado na criação, o sourceAppID é usado em conjunto com o sourceClusterID e indica qual aplicativo em execução será clonado. Se o aplicativo especificado não existir no cluster de origem, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
sourceClusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster.
ID do cluster de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster. Quando especificado na criação, o sourceClusterID é usado em conjunto com o sourceAppID e indica o cluster de origem do aplicativo a ser clonado. Se o cluster de origem especificado não existir, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
backupID	string	Falso	String JSON contendo o ID do backup a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um backup. Quando especificado na criação, backupID indica que um aplicativo será clonado a partir de um backup existente. Se o backup especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, backupID indica o backup do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o backup especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do Snapshot	string	Falso	String JSON contendo o ID do snapshot a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um snapshot. Quando especificado na criação, snapshotID indica que um aplicativo será clonado a partir de um snapshot existente. Se o snapshot especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, snapshotID indica o snapshot do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o snapshot especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do aplicativo de origem de replicação	string	Falso	String JSON contendo o ID do aplicativo que está sendo replicado para este aplicativo. Retornado somente se o aplicativo for atualmente o destino em um relacionamento AppMirror e o relacionamento não estiver no estado failedOver. Quando o relacionamento está no estado failedOver, este campo não é retornado. Os valores definidos são: Conforme o esquema de identificador Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Falso	Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.
metadados	"type_astra_metadados_update"	Verdadeiro	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "id": "39c1c79f-efab-5357-88fb-20e628c4dd96",
  "links": [],
  "name": "jenkins",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production",
      "labelSelectors": []
    }
  ],
  "state": "pending",
  "stateDetails": [],
  "protectionState": "none",
  "protectionStateDetails": [],
  "namespaces": [
    "production"
  ],
  "clusterName": "GKE-22",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "clusterType": "kubernetes",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Resposta

Status: 401, Unauthorized

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

Resposta

Status: 400, Bad request

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

Resposta

Status: 409, Conflict

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

Resposta

Status: 403, Forbidden

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

Erro

Status: 404, Not found

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta de erro

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Definições

▼ Ver definições

GVK

Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes.

- Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
versão	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

clusterScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVK	"GVK"	Verdadeiro	Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes. • Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo para os GroupVersionKinds (GVKs) com escopo de cluster dentro do cluster. Se estiver vazio, todas as instâncias de GVK no cluster serão incluídas. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
namespace	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome de um namespace no qual o aplicativo está definido. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo dentro do namespace. Se estiver vazio, todos os recursos no namespace serão incluídos. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql • ["app != mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor não é mysql • ["app in (mysql, mariadb)"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e valor é mysql ou mariadb • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo cujo nome seja app e cujos valores sejam nginx ou wordpress • ["app"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo chamado app • ["!app"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo chamado app. Observe que vários operadores de

namespaceMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
destino	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

storageClassMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de origem. Também pode ser '*' para especificar todas as classes de armazenamento de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Está em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123 se o nome da Storage Class for usado • '*' para especificar todas as classes de armazenamento
destino	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

GVKN

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
versão	string	Falso	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
espaços de nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON que descrevem os namespaces dos quais os recursos devem ser incluídos ou excluídos. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON descrevendo nomes de recursos do Kubernetes a serem incluídos ou excluídos da restauração seletiva. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON que descrevem os seletores de rótulos do Kubernetes usados para incluir ou excluir recursos da restauração seletiva. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
resourceSelectionCriteria	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica como os filtros de recursos selecionam recursos. Os valores válidos são include ou exclude.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVKN	array["GVKN"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos a serem filtrados durante uma restauração seletiva. Um recurso corresponde a um único elemento de filtro GVKN se todos os campos de filtro especificados corresponderem ao campo de recurso correspondente. Campos de filtro que são matrizes (por exemplo, namespaces e nomes) correspondem se qualquer um de seus elementos corresponder ao campo de recurso correspondente. O campo labelSelectors exige que todos os seletores correspondam. Um recurso que corresponde a qualquer filtro na matriz de objetos de filtro GVKN é incluído ou excluído da restauração com base no valor resourceSelectionCriteria . Especificar objetos GVKN vazios resulta em um erro de validação.

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

type_astra_metadados_update

Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são:

- Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
etiquetas	array[" tipo_astra_label "]	Falso	
CriaçãoTimestamp	string	Falso	
Alteração do Timestamp	string	Falso	
CreatedBy	string	Falso	
modifiedBy	string	Falso	

targetSchema

aceitar-post

aceitar-put

dicas

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
status	string	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceitar-post	" aceitar-post "	Falso	
permissões	array[string]	Falso	
aceitar-put	" aceitar-put "	Falso	

tipo_astra_link

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
rel	string	Verdadeiro	
href	string	Verdadeiro	
tipo	string	Falso	
targetSchema	" targetSchema "	Falso	
título	string	Falso	
dicas	" dicas "	Falso	

namespaceScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
namespace	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome de um namespace no qual o aplicativo está definido. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Verdadeiro	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo dentro do namespace. Se estiver vazio, todos os recursos no namespace serão incluídos. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql • ["app != mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor não é mysql • ["app in (mysql, mariadb)"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e valor é mysql ou mariadb • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo cujo nome seja app e cujos valores sejam nginx ou wordpress • ["app"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo chamado app • ["!app"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo chamado app. Observe que vários operadores de

type_astra_stateTransition

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
de	string	Verdadeiro	
para	array[string]	Verdadeiro	

additionalDetails

type_astra_stateDetail

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
additionalDetails	"additionalDetails"	Falso	

restoreFilter

Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
resourceSelectionCriteria	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica como os filtros de recursos selecionam recursos. Os valores válidos são include ou exclude.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVKN	array["GVKN"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos a serem filtrados durante uma restauração seletiva. Um recurso corresponde a um único elemento de filtro GVKN se todos os campos de filtro especificados corresponderem ao campo de recurso correspondente. Campos de filtro que são matrizes (por exemplo, namespaces e nomes) correspondem se qualquer um de seus elementos corresponder ao campo de recurso correspondente. O campo labelSelectors exige que todos os seletores correspondam. Um recurso que corresponde a qualquer filtro na matriz de objetos de filtro GVKN é incluído ou excluído da restauração com base no valor resourceSelectionCriteria . Especificar objetos GVKN vazios resulta em um erro de validação.

invalidParams

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do parâmetro de consulta inválido
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o parâmetro de consulta é inválido

invalidFields

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do campo inválido no corpo da requisição

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o campo do corpo da solicitação é inválido

Liste os aplicativos para um cluster gerenciado

GET /accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps

Retorna uma matriz JSON com todos os recursos correspondentes na coleção. Se campos individuais forem especificados na solicitação, a matriz JSON de itens conterá os campos solicitados para cada recurso correspondente na ordem especificada.

Parâmetros

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
id_da_conta	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de conta que o contém • exemplo: <code>{{.Account}}</code>
managedCluster_id	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso managedCluster que o contém
incluir	string	consulta	Falso	Indica quais campos devem ser retornados ao listar uma coleção. Exemplos de URL: <code>"include=id",</code> <code>"include=id,name"</code> Exemplos OpenAPI: <code>"id"</code> • exemplo: id, nome, estado
limite	string	consulta	Falso	Indica o número máximo de recursos a serem retornados ao listar uma coleção. Exemplos de URL: <code>"limit=2"</code> Exemplos OpenAPI: <code>"2"</code>

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
filtro	string	consulta	Falso	Indica quais campos devem ser correspondidos para retornar um recurso ao listar uma coleção. Os operadores suportados são: • eq - Igualdade • lt/gt - Menor que/Maior que • lte/gte - Menor ou igual a/Maior ou igual a Exemplo de URL: "filter=field%20eq%20%27value%27" Exemplos OpenAPI: "campo eq 'valor'"

Resposta

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
itens	array[Qualquer um de: "app_2.2_get_response_body" , array[]]	Verdadeiro	
metadados	"type_astra_metadata_list"	Verdadeiro	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "application/astra-apps",
  "version": "2.2",
  "items": [
    "2ff50f4b-fe40-4980-913f-8a4469184822",
```

```

    "mysql",
    "ready"
  ],
  [
    "ae1e6561-9e22-406c-8a5a-762f4604da00",
    "jenkins",
    "ready"
  ]
],
"metadata": {
  "labels": [],
  "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
  "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
  "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
}
}

```

Resposta

Status: 401, Unauthorized

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```

{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}

```

Resposta

Status: 400, Bad request

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	
invalidParams	array["invalidParams"]	Falso	Lista de parâmetros de consulta inválidos

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

Resposta

Status: 403, Forbidden

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

Erro

Status: 404, Not found

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta de erro

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Definições

▼ Ver definições

targetSchema

aceitar-post

aceitar-put

dicas

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
status	string	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceitar-post	"aceitar-post"	Falso	
permissões	array[string]	Falso	
aceitar-put	"aceitar-put"	Falso	

tipo_astra_link

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
rel	string	Verdadeiro	

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
href	string	Verdadeiro	
tipo	string	Falso	
targetSchema	"targetSchema"	Falso	
título	string	Falso	
dicas	"dicas"	Falso	

GVK

Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes.

- Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
versão	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

clusterScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVK	"GVK"	Verdadeiro	Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes. • Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo para os GroupVersionKinds (GVKs) com escopo de cluster dentro do cluster. Se estiver vazio, todas as instâncias de GVK no cluster serão incluídas. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
namespace	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome de um namespace no qual o aplicativo está definido. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Verdadeiro	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo dentro do namespace. Se estiver vazio, todos os recursos no namespace serão incluídos. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql • ["app != mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor não é mysql • ["app in (mysql, mariadb)"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e valor é mysql ou mariadb • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo cujo nome seja app e cujos valores sejam nginx ou wordpress • ["app"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo chamado app • ["!app"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo chamado app. Observe que vários operadores de

type_astra_stateTransition

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
de	string	Verdadeiro	
para	array[string]	Verdadeiro	

additionalDetails

type_astra_stateDetail

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
additionalDetails	"additionalDetails"	Falso	

namespaceMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
destino	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

storageClassMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de origem. Também pode ser '*' para especificar todas as classes de armazenamento de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Está em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123 se o nome da Storage Class for usado • '*' para especificar todas as classes de armazenamento
destino	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

GVKN

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
versão	string	Falso	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
espaços de nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON que descrevem os namespaces dos quais os recursos devem ser incluídos ou excluídos. Os valores definidos são: - Comprimento mínimo: 1 - Comprimento máximo: 63 - Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON descrevendo nomes de recursos do Kubernetes a serem incluídos ou excluídos da restauração seletiva. Os valores definidos são: - Comprimento mínimo: 1 - Comprimento máximo: 253 - Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON que descrevem os seletores de rótulos do Kubernetes usados para incluir ou excluir recursos da restauração seletiva. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
resourceSelectionCriteria	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica como os filtros de recursos selecionam recursos. Os valores válidos são include ou exclude.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVKN	array["GVKN"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos a serem filtrados durante uma restauração seletiva. Um recurso corresponde a um único elemento de filtro GVKN se todos os campos de filtro especificados corresponderem ao campo de recurso correspondente. Campos de filtro que são matrizes (por exemplo, namespaces e nomes) correspondem se qualquer um de seus elementos corresponder ao campo de recurso correspondente. O campo labelSelectors exige que todos os seletores correspondam. Um recurso que corresponde a qualquer filtro na matriz de objetos de filtro GVKN é incluído ou excluído da restauração com base no valor resourceSelectionCriteria . Especificar objetos GVKN vazios resulta em um erro de validação.

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

type_astra_metadados_update

Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são:

- Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
etiquetas	array[" tipo_astra_label "]	Falso	
CriaçãoTimestamp	string	Falso	
Alteração do Timestamp	string	Falso	
CreatedBy	string	Falso	
modifiedBy	string	Falso	

app_2.2_get_response_body

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: • "application/astra-app"
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "2,0" • "2,1" • "2,2"
id	string	Verdadeiro	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4
links	array[" tipo_astra_link "]	Verdadeiro	Links que descrevem as operações suportadas no recurso.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um nome para a aplicação. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Essa string é validada internamente para evitar ataques de XSS, Unicode, travessia de diretório e injeção de SQL. • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
clusterScopedResources	array["clusterScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos com escopo de cluster que fazem parte deste app
namespaceScopedResources	array["namespaceScopedResources"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos que fazem parte deste aplicativo
lastResourceCollectionTimestamp	string	Falso	String JSON contendo o registro de data e hora da última coleta de recursos. Este campo fica vazio se nenhuma coleta de recursos tiver sido realizada para esta aplicação ainda. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
estado	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional da aplicação. Os valores definidos são: • "Pendente" - O aplicativo está agendado para descoberta • "Descobrimdo" - O aplicativo está em processo de descoberta • "Provisionamento" - O aplicativo está em processo de provisionamento • "ready" - O aplicativo está funcionando normalmente • "Falha" - O aplicativo está em estado de falha permanente • "Restaurando" - O aplicativo está sendo restaurado a partir de backup ou snapshot • "Indisponível" - O aplicativo não está acessível no momento • "Desconhecido" - Não é possível determinar o estado da aplicação • "Excluindo" - O aplicativo está em processo de exclusão

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
stateTransitions	array["type_astra_stateTransition"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um representando o conjunto de transições de estado permitidas a partir de um determinado estado definido. Cada objeto JSON contém os campos "from" e "to", onde o valor de "from" é o nome de um estado e o valor de "to" é uma matriz de estados de destino permitidos.
stateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadeiro	Array JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado atual, incluindo o motivo pelo qual o estado atual foi alcançado. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
protectionState	string	Verdadeiro	Cadeia JSON contendo um valor que indica o estado de proteção do aplicativo. Os valores definidos são: • "protected" - O aplicativo possui uma política de proteção definida e está em conformidade com essa política • "partial" - O aplicativo possui uma política de proteção definida, mas não está em conformidade com essa política • "nenhum" - O aplicativo não possui uma política de proteção definida • "atRisk" - A classe de armazenamento padrão no cluster não suporta snapshots, o aplicativo corre o risco de obter um volume não suportado
protectionStateDetails	array["type_astra_stateDetails"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado de proteção atual, incluindo o motivo pelo qual esse estado foi atingido. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
appDetectedType	string	Falso	String JSON que representa exclusivamente o tipo específico de aplicação detectada. Os valores definidos são: • "sistema" - O aplicativo contém um recurso que o identifica como parte do ambiente Kubernetes • "acc" - O aplicativo contém recursos que o identificam como uma instância do Astra Control Center
espaços de nomes	array[string]	Verdadeiro	Array JSON de strings contendo os nomes dos namespaces nos quais o aplicativo está sendo executado. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
namespaceMapping	array["namespaceMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando um namespace de origem para um namespace de destino em uma operação de clonagem. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
storageClassMapping	array["storageClassMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando uma classe de armazenamento de origem para uma classe de armazenamento de destino para uma operação de restauração. Se nenhum elemento ou se não estiver presente, os nomes originais das classes de armazenamento de origem serão usados. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0
clusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução.
ID do cluster	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução. Quando especificado na criação, clusterID indica em qual cluster o aplicativo deve ser clonado. Se o cluster especificado não existir ou se o cluster especificado não corresponder ao clusterID especificado no URI da solicitação, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
clusterType	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica o tipo de cluster. Os valores definidos são: • "gke" - Kubernetes hospedado no Google Kubernetes Engine (GKE) • "aks" - Kubernetes hospedado no Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hospedado no Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • "openshift" - O cluster é do tipo OpenShift • "kubernetes" - O cluster é Kubernetes genérico

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do aplicativo de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID de um aplicativo de origem. Retornado somente se o aplicativo foi clonado de outro aplicativo ou restaurado a partir de um backup ou snapshot. Quando especificado na criação, o sourceAppID é usado em conjunto com o sourceClusterID e indica qual aplicativo em execução será clonado. Se o aplicativo especificado não existir no cluster de origem, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra
sourceClusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do cluster de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster. Quando especificado na criação, o sourceClusterID é usado em conjunto com o sourceAppID e indica o cluster de origem do aplicativo a ser clonado. Se o cluster de origem especificado não existir, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
backupID	string	Falso	String JSON contendo o ID do backup a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um backup. Quando especificado na criação, backupID indica que um aplicativo será clonado a partir de um backup existente. Se o backup especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, backupID indica o backup do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o backup especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do Snapshot	string	Falso	String JSON contendo o ID do snapshot a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um snapshot. Quando especificado na criação, snapshotID indica que um aplicativo será clonado a partir de um snapshot existente. Se o snapshot especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, snapshotID indica o snapshot do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o snapshot especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do aplicativo de origem de replicação	string	Falso	String JSON contendo o ID do aplicativo que está sendo replicado para este aplicativo. Retornado somente se o aplicativo for atualmente o destino em um relacionamento AppMirror e o relacionamento não estiver no estado failedOver. Quando o relacionamento está no estado failedOver, este campo não é retornado. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Falso	Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
metadados	"type_astra_metadados_update"	Verdadeiro	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

type_astra_metadata_list

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
continuar	string	Falso	
contar	número	Falso	
etiquetas	array["tipo_astra_label"]	Falso	
CriaçãoTimestamp	string	Falso	
Alteração do Timestamp	string	Falso	
CreatedBy	string	Falso	
modifiedBy	string	Falso	

invalidParams

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do parâmetro de consulta inválido
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o parâmetro de consulta é inválido

Recuperar um aplicativo para um cluster gerenciado

GET

/accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps/{app_id}

Retorna o recurso da API do aplicativo armazenado no corpo da resposta JSON.

Parâmetros

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
id_da_conta	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de conta que o contém • exemplo: <code>{{.Account}}</code>
managedCluster_id	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso managedCluster que o contém
app_id	string	caminho	Verdadeiro	ID da coleção de aplicativos a ser listada

Resposta

Status: 200, Returns the stored App API resource in the JSON response body.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: • "application/astra-app"
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "2,0" • "2,1" • "2,2"
id	string	Verdadeiro	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
links	array[" tipo_astra_link "]	Verdadeiro	Links que descrevem as operações suportadas no recurso.
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um nome para a aplicação. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Essa string é validada internamente para evitar ataques de XSS, Unicode, travessia de diretório e injeção de SQL. • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
clusterScopedResources	array[" clusterScopedResources "]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos com escopo de cluster que fazem parte deste app
namespaceScopedResources	array[" namespaceScopedResources "]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos que fazem parte deste aplicativo
lastResourceCollectionTimestamp	string	Falso	String JSON contendo o registro de data e hora da última coleta de recursos. Este campo fica vazio se nenhuma coleta de recursos tiver sido realizada para esta aplicação ainda. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
estado	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional da aplicação. Os valores definidos são: • "Pendente" - O aplicativo está agendado para descoberta • "Descobrendo" - O aplicativo está em processo de descoberta • "Provisionamento" - O aplicativo está em processo de provisionamento • "ready" - O aplicativo está funcionando normalmente • "Falha" - O aplicativo está em estado de falha permanente • "Restaurando" - O aplicativo está sendo restaurado a partir de backup ou snapshot • "Indisponível" - O aplicativo não está acessível no momento • "Desconhecido" - Não é possível determinar o estado da aplicação • "Excluindo" - O aplicativo está em processo de exclusão

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
stateTransitions	array["type_astra_stateTransition"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um representando o conjunto de transições de estado permitidas a partir de um determinado estado definido. Cada objeto JSON contém os campos "from" e "to", onde o valor de "from" é o nome de um estado e o valor de "to" é uma matriz de estados de destino permitidos.
stateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadeiro	Array JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado atual, incluindo o motivo pelo qual o estado atual foi alcançado. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
protectionState	string	Verdadeiro	Cadeia JSON contendo um valor que indica o estado de proteção do aplicativo. Os valores definidos são: • "protected" - O aplicativo possui uma política de proteção definida e está em conformidade com essa política • "partial" - O aplicativo possui uma política de proteção definida, mas não está em conformidade com essa política • "nenhum" - O aplicativo não possui uma política de proteção definida • "atRisk" - A classe de armazenamento padrão no cluster não suporta snapshots, o aplicativo corre o risco de obter um volume não suportado
protectionStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado de proteção atual, incluindo o motivo pelo qual esse estado foi atingido. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
appDetectedType	string	Falso	String JSON que representa exclusivamente o tipo específico de aplicação detectada. Os valores definidos são: • "sistema" - O aplicativo contém um recurso que o identifica como parte do ambiente Kubernetes • "acc" - O aplicativo contém recursos que o identificam como uma instância do Astra Control Center
espaços de nomes	array[string]	Verdadeiro	Array JSON de strings JSON contendo os nomes dos namespaces nos quais o aplicativo está sendo executado. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
namespaceMapping	array["namespaceMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando um namespace de origem para um namespace de destino em uma operação de clonagem. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
storageClassMapping	array["storageClassMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando uma classe de armazenamento de origem para uma classe de armazenamento de destino para uma operação de restauração. Se nenhum elemento ou se não estiver presente, os nomes originais das classes de armazenamento de origem serão usados. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0
clusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução.
ID do cluster	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução. Quando especificado na criação, clusterID indica em qual cluster o aplicativo deve ser clonado. Se o cluster especificado não existir ou se o cluster especificado não corresponder ao clusterID especificado no URI da solicitação, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
clusterType	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica o tipo de cluster. Os valores definidos são: • "gke" - Kubernetes hospedado no Google Kubernetes Engine (GKE) • "aks" - Kubernetes hospedado no Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hospedado no Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • "openshift" - O cluster é do tipo OpenShift • "kubernetes" - O cluster é Kubernetes genérico
ID do aplicativo de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID de um aplicativo de origem. Retornado somente se o aplicativo foi clonado de outro aplicativo ou restaurado a partir de um backup ou snapshot. Quando especificado na criação, o sourceAppID é usado em conjunto com o sourceClusterID e indica qual aplicativo em execução será clonado. Se o aplicativo especificado não existir no cluster de origem, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
sourceClusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster.
ID do cluster de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster. Quando especificado na criação, o sourceClusterID é usado em conjunto com o sourceAppID e indica o cluster de origem do aplicativo a ser clonado. Se o cluster de origem especificado não existir, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
backupID	string	Falso	String JSON contendo o ID do backup a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um backup. Quando especificado na criação, backupID indica que um aplicativo será clonado a partir de um backup existente. Se o backup especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, backupID indica o backup do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o backup especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do Snapshot	string	Falso	String JSON contendo o ID do snapshot a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um snapshot. Quando especificado na criação, snapshotID indica que um aplicativo será clonado a partir de um snapshot existente. Se o snapshot especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, snapshotID indica o snapshot do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o snapshot especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do aplicativo de origem de replicação	string	Falso	String JSON contendo o ID do aplicativo que está sendo replicado para este aplicativo. Retornado somente se o aplicativo for atualmente o destino em um relacionamento AppMirror e o relacionamento não estiver no estado failedOver. Quando o relacionamento está no estado failedOver, este campo não é retornado. Os valores definidos são: Conforme o esquema de identificador Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Falso	Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.
metadados	"type_astra_metadados_update"	Verdadeiro	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "id": "39c1c79f-efab-5357-88fb-20e628c4dd96",
  "links": [
    {
      "rel": "canonical",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/topology/v2/managedClusters/6a358976-c3ac-49aa-b043-9c9b425c90ac/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f"
    },
    {
      "rel": "collection",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/topology/v1/clouds/892814c9-77a1-46f3-b54a-82c34cdf0032/clusters/6a358976-c3ac-49aa-b043-9c9b425c90ac/namespaces/da78daf6-8e11-4220-a461-6b1d4a6dc231/apps"
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appBackups",
      "type": "application/astra-appBackup",
      "title": "disruptiveBackup",
      "hints": {
        "allow": [],
        "permissions": [
          "appBackup-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appBackups",
      "type": "application/astra-appBackup",
      "title": "nonDisruptiveBackup",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
```

```

        "appBackup-create"
    ]
}
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v2/apps",
    "type": "application/astra-app",
    "title": "restore",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
            "app-create"
        ]
    }
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appSnaps",
    "type": "application/astra-appSnap",
    "title": "snapshot",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
            "appSnap-create"
        ]
    }
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v2/apps",
    "type": "application/astra-app",
    "title": "clone",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
            "app-create"
        ]
    }
}

```

```

    ]
  }
},
{
  "rel": "related",
  "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v2/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f",
  "type": "application/astra-app",
  "title": "inPlaceRestore",
  "hints": {
    "allow": [
      "PUT"
    ],
    "permissions": [
      "app-update"
    ]
  }
},
{
  "rel": "related",
  "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appMirrors",
  "type": "application/astra-appMirror",
  "title": "replication",
  "hints": {
    "allow": [
      "POST"
    ],
    "permissions": [
      "appMirror-create"
    ]
  }
},
],
"name": "jenkins",
"namespaceScopedResources": [
  {
    "namespace": "production-clone",
    "labelSelectors": [
      "app = jenkins,release = production"
    ]
  }
],
"namespaceMapping": [
  {

```

```

    "source": "production",
    "destination": "production-clone"
  }
],
"state": "ready",
"stateDetails": [],
"protectionState": "none",
"protectionStateDetails": [],
"namespaces": [
  "production-clone"
],
"snapshotID": "8d561930-0437-4647-b3e6-49b8a5362e3d",
"clusterName": "GKE-24",
"clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
"clusterType": "kubernetes",
"metadata": {
  "labels": [],
  "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
  "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
  "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
}
}

```

Resposta

Status: 401, Unauthorized

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```

{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}

```

Resposta

Status: 400, Bad request

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	
invalidParams	array["invalidParams"]	Falso	Lista de parâmetros de consulta inválidos

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

Resposta

Status: 403, Forbidden

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

```
}
```

Erro

Status: 404, Not found

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta de erro

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Definições

▼ Ver definições

targetSchema

aceitar-post

aceitar-put

dicas

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
status	string	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceitar-post	"aceitar-post"	Falso	
permissões	array[string]	Falso	
aceitar-put	"aceitar-put"	Falso	

tipo_astra_link

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
rel	string	Verdadeiro	
href	string	Verdadeiro	
tipo	string	Falso	
targetSchema	"targetSchema"	Falso	
título	string	Falso	
dicas	"dicas"	Falso	

GVK

Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes.

- Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
versão	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

clusterScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVK	"GVK"	Verdadeiro	Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes. • Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo para os GroupVersionKinds (GVKs) com escopo de cluster dentro do cluster. Se estiver vazio, todas as instâncias de GVK no cluster serão incluídas. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
namespace	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome de um namespace no qual o aplicativo está definido. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Verdadeiro	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo dentro do namespace. Se estiver vazio, todos os recursos no namespace serão incluídos. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql • ["app != mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor não é mysql • ["app in (mysql, mariadb)"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e valor é mysql ou mariadb • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo cujo nome seja app e cujos valores sejam nginx ou wordpress • ["app"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo chamado app • ["!app"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo chamado app. Observe que vários operadores de

type_astra_stateTransition

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
de	string	Verdadeiro	
para	array[string]	Verdadeiro	

additionalDetails

type_astra_stateDetail

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
additionalDetails	"additionalDetails"	Falso	

namespaceMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
destino	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

storageClassMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de origem. Também pode ser '*' para especificar todas as classes de armazenamento de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Está em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123 se o nome da Storage Class for usado • '*' para especificar todas as classes de armazenamento
destino	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

GVKN

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
versão	string	Falso	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
espaços de nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON que descrevem os namespaces dos quais os recursos devem ser incluídos ou excluídos. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON descrevendo nomes de recursos do Kubernetes a serem incluídos ou excluídos da restauração seletiva. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON que descrevem os seletores de rótulos do Kubernetes usados para incluir ou excluir recursos da restauração seletiva. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
resourceSelectionCriteria	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica como os filtros de recursos selecionam recursos. Os valores válidos são include ou exclude.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVKN	array["GVKN"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos a serem filtrados durante uma restauração seletiva. Um recurso corresponde a um único elemento de filtro GVKN se todos os campos de filtro especificados corresponderem ao campo de recurso correspondente. Campos de filtro que são matrizes (por exemplo, namespaces e nomes) correspondem se qualquer um de seus elementos corresponder ao campo de recurso correspondente. O campo labelSelectors exige que todos os seletores correspondam. Um recurso que corresponde a qualquer filtro na matriz de objetos de filtro GVKN é incluído ou excluído da restauração com base no valor resourceSelectionCriteria . Especificar objetos GVKN vazios resulta em um erro de validação.

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

type_astra_metadados_update

Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são:

- Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
etiquetas	array["tipo_astra_label"]	Falso	
CriaçãoTimestamp	string	Falso	
Alteração do Timestamp	string	Falso	
CreatedBy	string	Falso	
modifiedBy	string	Falso	

invalidParams

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do parâmetro de consulta inválido
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o parâmetro de consulta é inválido

Modificar um aplicativo para um cluster gerenciado

PUT

/accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps/{app_id}

Substitui todo o recurso armazenado pelo corpo da solicitação JSON fornecida, preservando os valores-chave que não podem ser modificados pelo usuário.

Parâmetros

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
id_da_conta	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de conta que o contém • exemplo: {{.Account}}
managedCluster_id	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso managedCluster que o contém
app_id	string	caminho	Verdadeiro	ID da coleção de aplicativos a ser listada

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
forceUpdate	string	cabeçalho	Falso	Sinalizador que permite sobrescritas destrutivas. Inclua-o apenas ao solicitar uma restauração no local (IPR). • exemplo: verdadeiro

Corpo da solicitação

Substitui todo o recurso armazenado pelo corpo da solicitação JSON fornecida, preservando os valores-chave que não podem ser modificados pelo usuário.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: • "application/astra-app"
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "2,0" • "2,1" • "2,2"
id	string	Falso	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Falso	String JSON contendo um nome para a aplicação. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Essa string é validada internamente para evitar ataques de XSS, Unicode, travessia de diretório e injeção de SQL. • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
clusterScopedResources	array["clusterScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos com escopo de cluster que fazem parte deste app
namespaceScopedResources	array["namespaceScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos que fazem parte deste aplicativo
lastResourceCollectionTimestamp	string	Falso	String JSON contendo o registro de data e hora da última coleta de recursos. Este campo fica vazio se nenhuma coleta de recursos tiver sido realizada para esta aplicação ainda. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
estado	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional da aplicação. Os valores definidos são: • "Pendente" - O aplicativo está agendado para descoberta • "Descobrendo" - O aplicativo está em processo de descoberta • "Provisionamento" - O aplicativo está em processo de provisionamento • "ready" - O aplicativo está funcionando normalmente • "Falha" - O aplicativo está em estado de falha permanente • "Restaurando" - O aplicativo está sendo restaurado a partir de backup ou snapshot • "Indisponível" - O aplicativo não está acessível no momento • "Desconhecido" - Não é possível determinar o estado da aplicação • "Excluindo" - O aplicativo está em processo de exclusão

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
stateTransitions	array["type_astra_stateTransition"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um representando o conjunto de transições de estado permitidas a partir de um determinado estado definido. Cada objeto JSON contém os campos "from" e "to", onde o valor de "from" é o nome de um estado e o valor de "to" é uma matriz de estados de destino permitidos.
stateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Falso	Array JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado atual, incluindo o motivo pelo qual o estado atual foi alcançado. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
protectionState	string	Falso	Cadeia JSON contendo um valor que indica o estado de proteção do aplicativo. Os valores definidos são: • "protected" - O aplicativo possui uma política de proteção definida e está em conformidade com essa política • "partial" - O aplicativo possui uma política de proteção definida, mas não está em conformidade com essa política • "nenhum" - O aplicativo não possui uma política de proteção definida • "atRisk" - A classe de armazenamento padrão no cluster não suporta snapshots, o aplicativo corre o risco de obter um volume não suportado
protectionStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado de proteção atual, incluindo o motivo pelo qual esse estado foi atingido. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
appDetectedType	string	Falso	String JSON que representa exclusivamente o tipo específico de aplicação detectada. Os valores definidos são: • "sistema" - O aplicativo contém um recurso que o identifica como parte do ambiente Kubernetes • "acc" - O aplicativo contém recursos que o identificam como uma instância do Astra Control Center
espaços de nomes	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON contendo os nomes dos namespaces nos quais o aplicativo está sendo executado. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
namespaceMapping	array["namespaceMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando um namespace de origem para um namespace de destino em uma operação de clonagem. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
storageClassMapping	array["storageClassMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando uma classe de armazenamento de origem para uma classe de armazenamento de destino para uma operação de restauração. Se nenhum elemento ou se não estiver presente, os nomes originais das classes de armazenamento de origem serão usados. Os valores definidos são: Quantidade mínima de itens: 0
clusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução.
ID do cluster	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução. Quando especificado na criação, clusterID indica em qual cluster o aplicativo deve ser clonado. Se o cluster especificado não existir ou se o cluster especificado não corresponder ao clusterID especificado no URI da solicitação, a clonagem falhará. Os valores definidos são: Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
clusterType	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica o tipo de cluster. Os valores definidos são: • "gke" - Kubernetes hospedado no Google Kubernetes Engine (GKE) • "aks" - Kubernetes hospedado no Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hospedado no Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • "openshift" - O cluster é do tipo OpenShift • "kubernetes" - O cluster é Kubernetes genérico
ID do aplicativo de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID de um aplicativo de origem. Retornado somente se o aplicativo foi clonado de outro aplicativo ou restaurado a partir de um backup ou snapshot. Quando especificado na criação, o sourceAppID é usado em conjunto com o sourceClusterID e indica qual aplicativo em execução será clonado. Se o aplicativo especificado não existir no cluster de origem, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
sourceClusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster.
ID do cluster de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster. Quando especificado na criação, o sourceClusterID é usado em conjunto com o sourceAppID e indica o cluster de origem do aplicativo a ser clonado. Se o cluster de origem especificado não existir, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
backupID	string	Falso	String JSON contendo o ID do backup a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um backup. Quando especificado na criação, backupID indica que um aplicativo será clonado a partir de um backup existente. Se o backup especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, backupID indica o backup do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o backup especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do Snapshot	string	Falso	String JSON contendo o ID do snapshot a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um snapshot. Quando especificado na criação, snapshotID indica que um aplicativo será clonado a partir de um snapshot existente. Se o snapshot especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, snapshotID indica o snapshot do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o snapshot especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do aplicativo de origem de replicação	string	Falso	String JSON contendo o ID do aplicativo que está sendo replicado para este aplicativo. Retornado somente se o aplicativo for atualmente o destino em um relacionamento AppMirror e o relacionamento não estiver no estado failedOver. Quando o relacionamento está no estado failedOver, este campo não é retornado. Os valores definidos são: Conforme o esquema de identificador Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Falso	Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.
metadados	"type_astra_metadados_update"	Falso	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

▼ Exemplo de solicitação

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "name": "mysql-old"
}
```

Resposta

Status: 204, Indicates if the app resource was updated.

Resposta

Status: 401, Unauthorized

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

Resposta

Status: 400, Bad request

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

Resposta

Status: 409, Conflict

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

Resposta

Status: 403, Forbidden

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

Erro

Status: 404, Not found

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta de erro

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Definições

▼ Ver definições

GVK

Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes.

- Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
versão	string	Falso	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

clusterScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVK	"GVK"	Falso	Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes. • Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo para os GroupVersionKinds (GVKs) com escopo de cluster dentro do cluster. Se estiver vazio, todas as instâncias de GVK no cluster serão incluídas. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
namespace	string	Falso	String JSON contendo o nome de um namespace no qual o aplicativo está definido. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo dentro do namespace. Se estiver vazio, todos os recursos no namespace serão incluídos. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql • ["app != mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor não é mysql • ["app in (mysql, mariadb)"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e valor é mysql ou mariadb • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo cujo nome seja app e cujos valores sejam nginx ou wordpress • ["app"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo chamado app • ["!app"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo chamado app. Observe que vários operadores de

type_astra_stateTransition

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
de	string	Verdadeiro	
para	array[string]	Verdadeiro	

additionalDetails

type_astra_stateDetail

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
additionalDetails	"additionalDetails"	Falso	

namespaceMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Falso	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
destino	string	Falso	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

storageClassMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Falso	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de origem. Também pode ser '*' para especificar todas as classes de armazenamento de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Está em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123 se o nome da Storage Class for usado • '*' para especificar todas as classes de armazenamento
destino	string	Falso	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

GVKN

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
versão	string	Falso	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
espaços de nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON que descrevem os namespaces dos quais os recursos devem ser incluídos ou excluídos. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON descrevendo nomes de recursos do Kubernetes a serem incluídos ou excluídos da restauração seletiva. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON que descrevem os seletores de rótulos do Kubernetes usados para incluir ou excluir recursos da restauração seletiva. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
resourceSelectionCriteria	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica como os filtros de recursos selecionam recursos. Os valores válidos são include ou exclude.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVKN	array["GVKN"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos a serem filtrados durante uma restauração seletiva. Um recurso corresponde a um único elemento de filtro GVKN se todos os campos de filtro especificados corresponderem ao campo de recurso correspondente. Campos de filtro que são matrizes (por exemplo, namespaces e nomes) correspondem se qualquer um de seus elementos corresponder ao campo de recurso correspondente. O campo labelSelectors exige que todos os seletores correspondam. Um recurso que corresponde a qualquer filtro na matriz de objetos de filtro GVKN é incluído ou excluído da restauração com base no valor resourceSelectionCriteria . Especificar objetos GVKN vazios resulta em um erro de validação.

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

type_astra_metadados_update

Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são:

- Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
etiquetas	array[" tipo_astra_label "]	Falso	
CriaçãoTimestamp	string	Falso	
Alteração do Timestamp	string	Falso	
CreatedBy	string	Falso	
modifiedBy	string	Falso	

invalidParams

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do parâmetro de consulta inválido
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o parâmetro de consulta é inválido

invalidFields

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do campo inválido no corpo da requisição
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o campo do corpo da solicitação é inválido

Excluir um aplicativo para um cluster gerenciado

EXCLUIR

/accounts/{account_id}/topology/v2/managedClusters/{managedCluster_id}/apps/{app_id}

Remove o recurso da API do aplicativo especificado.

Efeitos Colaterais

- Se o aplicativo ainda estiver em execução em um cluster, o aplicativo não será mais considerado como estando sob gerenciamento e não aparecerá mais em /apps.
- Primeiro, o aplicativo entra no estado de exclusão e, em seguida, exclui todos os agendamentos, Snapshots, backups e o estado armazenado do aplicativo associados.

Parâmetros

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
id_da_conta	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de conta que o contém • exemplo: <code>{{.Account}}</code>
managedCluster_id	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso managedCluster que o contém
app_id	string	caminho	Verdadeiro	ID da coleção de aplicativos a ser listada

Resposta

Status: 204, Indicates if the app resource was deleted.

Resposta

Status: 401, Unauthorized

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

Resposta

Status: 400, Bad request

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	
invalidParams	array["invalidParams"]	Falso	Lista de parâmetros de consulta inválidos

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

Resposta

Status: 403, Forbidden

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

Resposta

Status: 500, Internal server error

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/91",
  "title": "Application not deleted",
  "detail": "The application wasn't deleted because of an internal
server issue.",
  "status": "500"
}
```

Resposta

Status: 409, Conflict

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/112",
  "title": "Application not ready",
  "detail": "The application is currently unavailable.",
  "status": "409"
}
```

```
}
```

Erro

Status: 404, Not found

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta de erro

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Definições

▼ Ver definições

invalidParams

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do parâmetro de consulta inválido
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o parâmetro de consulta é inválido

Criar um novo aplicativo

POST /accounts/{account_id}/k8s/v2/apps

Indica os valores desejados para o recurso da App API a ser criado.

Parâmetros

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
id_da_conta	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de conta que o contém • exemplo: <code>{{.Account}}</code>

Corpo da solicitação

Indica os valores desejados para o recurso da App API a ser criado.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: • "application/astra-app"
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "2,0" • "2,1" • "2,2"
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um nome para a aplicação. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Essa string é validada internamente para evitar ataques de XSS, Unicode, travessia de diretório e injeção de SQL. • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
clusterScopedResources	array["clusterScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos com escopo de cluster que fazem parte deste app

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
namespaceScopedResources	array["namespaceScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos que fazem parte deste aplicativo
namespaceMapping	array["namespaceMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando um namespace de origem para um namespace de destino em uma operação de clonagem. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0
storageClassMapping	array["storageClassMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando uma classe de armazenamento de origem para uma classe de armazenamento de destino para uma operação de restauração. Se nenhum elemento ou se não estiver presente, os nomes originais das classes de armazenamento de origem serão usados. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do cluster	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução. Quando especificado na criação, clusterID indica em qual cluster o aplicativo deve ser clonado. Se o cluster especificado não existir ou se o cluster especificado não corresponder ao clusterID especificado no URI da solicitação, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra
ID do aplicativo de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID de um aplicativo de origem. Retornado somente se o aplicativo foi clonado de outro aplicativo ou restaurado a partir de um backup ou snapshot. Quando especificado na criação, o sourceAppID é usado em conjunto com o sourceClusterID e indica qual aplicativo em execução será clonado. Se o aplicativo especificado não existir no cluster de origem, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do cluster de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster. Quando especificado na criação, o sourceClusterID é usado em conjunto com o sourceAppID e indica o cluster de origem do aplicativo a ser clonado. Se o cluster de origem especificado não existir, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
backupID	string	Falso	String JSON contendo o ID do backup a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um backup. Quando especificado na criação, backupID indica que um aplicativo será clonado a partir de um backup existente. Se o backup especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, backupID indica o backup do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o backup especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do Snapshot	string	Falso	String JSON contendo o ID do snapshot a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um snapshot. Quando especificado na criação, snapshotID indica que um aplicativo será clonado a partir de um snapshot existente. Se o snapshot especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, snapshotID indica o snapshot do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o snapshot especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Falso	Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
metadados	"type_astra_metadados_update"	Falso	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

▼ Exemplo de solicitação

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "name": "jenkins",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production"
    }
  ]
}
```

Resposta

Status: 201, Returns the newly created app resource in the JSON response body.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: "application/astra-app"

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "2,0" • "2,1" • "2,2"
id	string	Verdadeiro	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4
links	array["tipo_astra_link"]	Verdadeiro	Links que descrevem as operações suportadas no recurso.
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um nome para a aplicação. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Essa string é validada internamente para evitar ataques de XSS, Unicode, travessia de diretório e injeção de SQL. • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
clusterScopedResources	array["clusterScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos com escopo de cluster que fazem parte deste app
namespaceScopedResources	array["namespaceScopedResources"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos que fazem parte deste aplicativo

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
lastResourceCollectionTimestamp	string	Falso	String JSON contendo o registro de data e hora da última coleta de recursos. Este campo fica vazio se nenhuma coleta de recursos tiver sido realizada para esta aplicação ainda. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
estado	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional da aplicação. Os valores definidos são: • "Pendente" - O aplicativo está agendado para descoberta • "Descobrendo" - O aplicativo está em processo de descoberta • "Provisionamento" - O aplicativo está em processo de provisionamento • "ready" - O aplicativo está funcionando normalmente • "Falha" - O aplicativo está em estado de falha permanente • "Restaurando" - O aplicativo está sendo restaurado a partir de backup ou snapshot • "Indisponível" - O aplicativo não está acessível no momento • "Desconhecido" - Não é possível determinar o estado da aplicação • "Excluindo" - O aplicativo está em processo de exclusão

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
stateTransitions	array["type_astra_stateTransition"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um representando o conjunto de transições de estado permitidas a partir de um determinado estado definido. Cada objeto JSON contém os campos "from" e "to", onde o valor de "from" é o nome de um estado e o valor de "to" é uma matriz de estados de destino permitidos.
stateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadeiro	Array JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado atual, incluindo o motivo pelo qual o estado atual foi alcançado. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
protectionState	string	Verdadeiro	Cadeia JSON contendo um valor que indica o estado de proteção do aplicativo. Os valores definidos são: • "protected" - O aplicativo possui uma política de proteção definida e está em conformidade com essa política • "partial" - O aplicativo possui uma política de proteção definida, mas não está em conformidade com essa política • "nenhum" - O aplicativo não possui uma política de proteção definida • "atRisk" - A classe de armazenamento padrão no cluster não suporta snapshots, o aplicativo corre o risco de obter um volume não suportado
protectionStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado de proteção atual, incluindo o motivo pelo qual esse estado foi atingido. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
appDetectedType	string	Falso	String JSON que representa exclusivamente o tipo específico de aplicação detectada. Os valores definidos são: • "sistema" - O aplicativo contém um recurso que o identifica como parte do ambiente Kubernetes • "acc" - O aplicativo contém recursos que o identificam como uma instância do Astra Control Center
espaços de nomes	array[string]	Verdadeiro	Array JSON de strings JSON contendo os nomes dos namespaces nos quais o aplicativo está sendo executado. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
namespaceMapping	array["namespaceMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando um namespace de origem para um namespace de destino em uma operação de clonagem. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
storageClassMapping	array["storageClassMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando uma classe de armazenamento de origem para uma classe de armazenamento de destino para uma operação de restauração. Se nenhum elemento ou se não estiver presente, os nomes originais das classes de armazenamento de origem serão usados. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0
clusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução.
ID do cluster	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução. Quando especificado na criação, clusterID indica em qual cluster o aplicativo deve ser clonado. Se o cluster especificado não existir ou se o cluster especificado não corresponder ao clusterID especificado no URI da solicitação, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
clusterType	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica o tipo de cluster. Os valores definidos são: • "gke" - Kubernetes hospedado no Google Kubernetes Engine (GKE) • "aks" - Kubernetes hospedado no Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hospedado no Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • "openshift" - O cluster é do tipo OpenShift • "kubernetes" - O cluster é Kubernetes genérico
ID do aplicativo de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID de um aplicativo de origem. Retornado somente se o aplicativo foi clonado de outro aplicativo ou restaurado a partir de um backup ou snapshot. Quando especificado na criação, o sourceAppID é usado em conjunto com o sourceClusterID e indica qual aplicativo em execução será clonado. Se o aplicativo especificado não existir no cluster de origem, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
sourceClusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster.
ID do cluster de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster. Quando especificado na criação, o sourceClusterID é usado em conjunto com o sourceAppID e indica o cluster de origem do aplicativo a ser clonado. Se o cluster de origem especificado não existir, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
backupID	string	Falso	String JSON contendo o ID do backup a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um backup. Quando especificado na criação, backupID indica que um aplicativo será clonado a partir de um backup existente. Se o backup especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, backupID indica o backup do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o backup especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do Snapshot	string	Falso	String JSON contendo o ID do snapshot a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um snapshot. Quando especificado na criação, snapshotID indica que um aplicativo será clonado a partir de um snapshot existente. Se o snapshot especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, snapshotID indica o snapshot do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o snapshot especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do aplicativo de origem de replicação	string	Falso	String JSON contendo o ID do aplicativo que está sendo replicado para este aplicativo. Retornado somente se o aplicativo for atualmente o destino em um relacionamento AppMirror e o relacionamento não estiver no estado failedOver. Quando o relacionamento está no estado failedOver, este campo não é retornado. Os valores definidos são: Conforme o esquema de identificador Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Falso	Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.
metadados	"type_astra_metadados_update"	Verdadeiro	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "id": "39c1c79f-efab-5357-88fb-20e628c4dd96",
  "links": [],
  "name": "jenkins",
  "namespaceScopedResources": [
    {
      "namespace": "production",
      "labelSelectors": []
    }
  ],
  "state": "pending",
  "stateDetails": [],
  "protectionState": "none",
  "protectionStateDetails": [],
  "namespaces": [
    "production"
  ],
  "clusterName": "GKE-22",
  "clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
  "clusterType": "kubernetes",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

Resposta

Status: 401, Unauthorized

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

Resposta

Status: 400, Bad request

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

Resposta

Status: 409, Conflict

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

Resposta

Status: 403, Forbidden

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

Erro

Status: 404, Not found

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta de erro

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Definições

▼ Ver definições

GVK

Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes.

- Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
versão	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

clusterScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVK	"GVK"	Verdadeiro	Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes. • Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo para os GroupVersionKinds (GVKs) com escopo de cluster dentro do cluster. Se estiver vazio, todas as instâncias de GVK no cluster serão incluídas. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
namespace	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome de um namespace no qual o aplicativo está definido. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo dentro do namespace. Se estiver vazio, todos os recursos no namespace serão incluídos. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql • ["app != mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor não é mysql • ["app in (mysql, mariadb)"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e valor é mysql ou mariadb • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo cujo nome seja app e cujos valores sejam nginx ou wordpress • ["app"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo chamado app • ["!app"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo chamado app. Observe que vários operadores de

namespaceMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
destino	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

storageClassMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de origem. Também pode ser '*' para especificar todas as classes de armazenamento de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Está em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123 se o nome da Storage Class for usado • '*' para especificar todas as classes de armazenamento
destino	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

GVKN

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
versão	string	Falso	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
espaços de nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON que descrevem os namespaces dos quais os recursos devem ser incluídos ou excluídos. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON descrevendo nomes de recursos do Kubernetes a serem incluídos ou excluídos da restauração seletiva. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON que descrevem os seletores de rótulos do Kubernetes usados para incluir ou excluir recursos da restauração seletiva. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
resourceSelectionCriteria	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica como os filtros de recursos selecionam recursos. Os valores válidos são include ou exclude.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVKN	array["GVKN"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos a serem filtrados durante uma restauração seletiva. Um recurso corresponde a um único elemento de filtro GVKN se todos os campos de filtro especificados corresponderem ao campo de recurso correspondente. Campos de filtro que são matrizes (por exemplo, namespaces e nomes) correspondem se qualquer um de seus elementos corresponder ao campo de recurso correspondente. O campo labelSelectors exige que todos os seletores correspondam. Um recurso que corresponde a qualquer filtro na matriz de objetos de filtro GVKN é incluído ou excluído da restauração com base no valor resourceSelectionCriteria . Especificar objetos GVKN vazios resulta em um erro de validação.

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

type_astra_metadados_update

Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são:

- Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
etiquetas	array[" tipo_astra_label "]	Falso	
CriaçãoTimestamp	string	Falso	
Alteração do Timestamp	string	Falso	
CreatedBy	string	Falso	
modifiedBy	string	Falso	

targetSchema

aceitar-post

aceitar-put

dicas

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
status	string	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceitar-post	" aceitar-post "	Falso	
permissões	array[string]	Falso	
aceitar-put	" aceitar-put "	Falso	

tipo_astra_link

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
rel	string	Verdadeiro	
href	string	Verdadeiro	
tipo	string	Falso	
targetSchema	" targetSchema "	Falso	
título	string	Falso	
dicas	" dicas "	Falso	

namespaceScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
namespace	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome de um namespace no qual o aplicativo está definido. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Verdadeiro	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo dentro do namespace. Se estiver vazio, todos os recursos no namespace serão incluídos. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql • ["app != mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor não é mysql • ["app in (mysql, mariadb)"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e valor é mysql ou mariadb • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo cujo nome seja app e cujos valores sejam nginx ou wordpress • ["app"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo chamado app • ["!app"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo chamado app. Observe que vários operadores de

type_astra_stateTransition

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
de	string	Verdadeiro	
para	array[string]	Verdadeiro	

additionalDetails

type_astra_stateDetail

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
additionalDetails	"additionalDetails"	Falso	

restoreFilter

Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
resourceSelectionCriteria	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica como os filtros de recursos selecionam recursos. Os valores válidos são include ou exclude.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVKN	array["GVKN"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos a serem filtrados durante uma restauração seletiva. Um recurso corresponde a um único elemento de filtro GVKN se todos os campos de filtro especificados corresponderem ao campo de recurso correspondente. Campos de filtro que são matrizes (por exemplo, namespaces e nomes) correspondem se qualquer um de seus elementos corresponder ao campo de recurso correspondente. O campo labelSelectors exige que todos os seletores correspondam. Um recurso que corresponde a qualquer filtro na matriz de objetos de filtro GVKN é incluído ou excluído da restauração com base no valor resourceSelectionCriteria . Especificar objetos GVKN vazios resulta em um erro de validação.

invalidParams

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do parâmetro de consulta inválido
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o parâmetro de consulta é inválido

invalidFields

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do campo inválido no corpo da requisição

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o campo do corpo da solicitação é inválido

Listar todos os aplicativos

GET /accounts/{account_id}/k8s/v2/apps

Retorna uma matriz JSON com todos os recursos correspondentes na coleção. Se campos individuais forem especificados na solicitação, a matriz JSON de itens conterá os campos solicitados para cada recurso correspondente na ordem especificada.

Parâmetros

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
id_da_conta	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de conta que o contém • exemplo: <code>{{.Account}}</code>
incluir	string	consulta	Falso	Indica quais campos devem ser retornados ao listar uma coleção. Exemplos de URL: <code>"include=id",</code> <code>"include=id,name"</code> Exemplos OpenAPI: <code>"id"</code> • exemplo: id, nome, estado
limite	string	consulta	Falso	Indica o número máximo de recursos a serem retornados ao listar uma coleção. Exemplos de URL: <code>"limit=2"</code> Exemplos OpenAPI: <code>"2"</code>

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
filtro	string	consulta	Falso	Indica quais campos devem ser correspondidos para retornar um recurso ao listar uma coleção. Os operadores suportados são: • eq - Igualdade • lt/gt - Menor que/Maior que • lte/gte - Menor ou igual a/Maior ou igual a Exemplo de URL: "filter=field%20eq%20%27value%27" Exemplos OpenAPI: "campo eq 'valor'"

Resposta

Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the collection. If individual fields are specified in the request, the items JSON array will contain the fields requested for each matching resource in the order specified.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
itens	array[Qualquer um de: "app_2.2_get_response_body" , array[]]	Verdadeiro	
metadados	"type_astra_metadata_list"	Verdadeiro	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "application/astra-apps",
  "version": "2.2",
  "items": [
    "2ff50f4b-fe40-4980-913f-8a4469184822",
```

```

    "mysql",
    "ready"
  ],
  [
    "ae1e6561-9e22-406c-8a5a-762f4604da00",
    "jenkins",
    "ready"
  ]
],
"metadata": {
  "labels": [],
  "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
  "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
  "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
}
}

```

Resposta

Status: 401, Unauthorized

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```

{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}

```

Resposta

Status: 400, Bad request

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	
invalidParams	array["invalidParams"]	Falso	Lista de parâmetros de consulta inválidos

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

Resposta

Status: 403, Forbidden

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

Erro

Status: 404, Not found

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta de erro

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Definições

▼ Ver definições

targetSchema

aceitar-post

aceitar-put

dicas

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
status	string	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceitar-post	"aceitar-post"	Falso	
permissões	array[string]	Falso	
aceitar-put	"aceitar-put"	Falso	

tipo_astra_link

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
rel	string	Verdadeiro	

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
href	string	Verdadeiro	
tipo	string	Falso	
targetSchema	"targetSchema"	Falso	
título	string	Falso	
dicas	"dicas"	Falso	

GVK

Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes.

- Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
versão	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

clusterScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVK	"GVK"	Verdadeiro	Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes. • Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo para os GroupVersionKinds (GVKs) com escopo de cluster dentro do cluster. Se estiver vazio, todas as instâncias de GVK no cluster serão incluídas. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
namespace	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome de um namespace no qual o aplicativo está definido. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Verdadeiro	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo dentro do namespace. Se estiver vazio, todos os recursos no namespace serão incluídos. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql • ["app != mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor não é mysql • ["app in (mysql, mariadb)"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e valor é mysql ou mariadb • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo cujo nome seja app e cujos valores sejam nginx ou wordpress • ["app"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo chamado app • ["!app"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo chamado app. Observe que vários operadores de

type_astra_stateTransition

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
de	string	Verdadeiro	
para	array[string]	Verdadeiro	

additionalDetails

type_astra_stateDetail

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
additionalDetails	"additionalDetails"	Falso	

namespaceMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
destino	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

storageClassMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de origem. Também pode ser '*' para especificar todas as classes de armazenamento de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Está em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123 se o nome da Storage Class for usado • '*' para especificar todas as classes de armazenamento
destino	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

GVKN

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
versão	string	Falso	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
espaços de nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON que descrevem os namespaces dos quais os recursos devem ser incluídos ou excluídos. Os valores definidos são: - Comprimento mínimo: 1 - Comprimento máximo: 63 - Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON descrevendo nomes de recursos do Kubernetes a serem incluídos ou excluídos da restauração seletiva. Os valores definidos são: - Comprimento mínimo: 1 - Comprimento máximo: 253 - Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON que descrevem os seletores de rótulos do Kubernetes usados para incluir ou excluir recursos da restauração seletiva. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
resourceSelectionCriteria	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica como os filtros de recursos selecionam recursos. Os valores válidos são include ou exclude.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVKN	array["GVKN"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos a serem filtrados durante uma restauração seletiva. Um recurso corresponde a um único elemento de filtro GVKN se todos os campos de filtro especificados corresponderem ao campo de recurso correspondente. Campos de filtro que são matrizes (por exemplo, namespaces e nomes) correspondem se qualquer um de seus elementos corresponder ao campo de recurso correspondente. O campo labelSelectors exige que todos os seletores correspondam. Um recurso que corresponde a qualquer filtro na matriz de objetos de filtro GVKN é incluído ou excluído da restauração com base no valor resourceSelectionCriteria . Especificar objetos GVKN vazios resulta em um erro de validação.

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

type_astra_metadados_update

Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são:

- Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
etiquetas	array[" tipo_astra_label "]	Falso	
CriaçãoTimestamp	string	Falso	
Alteração do Timestamp	string	Falso	
CreatedBy	string	Falso	
modifiedBy	string	Falso	

app_2.2_get_response_body

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: • "application/astra-app"
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "2,0" • "2,1" • "2,2"
id	string	Verdadeiro	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4
links	array[" tipo_astra_link "]	Verdadeiro	Links que descrevem as operações suportadas no recurso.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um nome para a aplicação. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Essa string é validada internamente para evitar ataques de XSS, Unicode, travessia de diretório e injeção de SQL. • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
clusterScopedResources	array["clusterScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos com escopo de cluster que fazem parte deste app
namespaceScopedResources	array["namespaceScopedResources"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos que fazem parte deste aplicativo
lastResourceCollectionTimestamp	string	Falso	String JSON contendo o registro de data e hora da última coleta de recursos. Este campo fica vazio se nenhuma coleta de recursos tiver sido realizada para esta aplicação ainda. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
estado	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional da aplicação. Os valores definidos são: • "Pendente" - O aplicativo está agendado para descoberta • "Descobrimdo" - O aplicativo está em processo de descoberta • "Provisionamento" - O aplicativo está em processo de provisionamento • "ready" - O aplicativo está funcionando normalmente • "Falha" - O aplicativo está em estado de falha permanente • "Restaurando" - O aplicativo está sendo restaurado a partir de backup ou snapshot • "Indisponível" - O aplicativo não está acessível no momento • "Desconhecido" - Não é possível determinar o estado da aplicação • "Excluindo" - O aplicativo está em processo de exclusão

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
stateTransitions	array["type_astra_stateTransition"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um representando o conjunto de transições de estado permitidas a partir de um determinado estado definido. Cada objeto JSON contém os campos "from" e "to", onde o valor de "from" é o nome de um estado e o valor de "to" é uma matriz de estados de destino permitidos.
stateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadeiro	Array JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado atual, incluindo o motivo pelo qual o estado atual foi alcançado. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
protectionState	string	Verdadeiro	Cadeia JSON contendo um valor que indica o estado de proteção do aplicativo. Os valores definidos são: • "protected" - O aplicativo possui uma política de proteção definida e está em conformidade com essa política • "partial" - O aplicativo possui uma política de proteção definida, mas não está em conformidade com essa política • "nenhum" - O aplicativo não possui uma política de proteção definida • "atRisk" - A classe de armazenamento padrão no cluster não suporta snapshots, o aplicativo corre o risco de obter um volume não suportado
protectionStateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado de proteção atual, incluindo o motivo pelo qual esse estado foi atingido. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
appDetectedType	string	Falso	String JSON que representa exclusivamente o tipo específico de aplicação detectada. Os valores definidos são: • "sistema" - O aplicativo contém um recurso que o identifica como parte do ambiente Kubernetes • "acc" - O aplicativo contém recursos que o identificam como uma instância do Astra Control Center
espaços de nomes	array[string]	Verdadeiro	Array JSON de strings contendo os nomes dos namespaces nos quais o aplicativo está sendo executado. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
namespaceMapping	array["namespaceMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando um namespace de origem para um namespace de destino em uma operação de clonagem. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
storageClassMapping	array["storageClassMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando uma classe de armazenamento de origem para uma classe de armazenamento de destino para uma operação de restauração. Se nenhum elemento ou se não estiver presente, os nomes originais das classes de armazenamento de origem serão usados. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0
clusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução.
ID do cluster	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução. Quando especificado na criação, clusterID indica em qual cluster o aplicativo deve ser clonado. Se o cluster especificado não existir ou se o cluster especificado não corresponder ao clusterID especificado no URI da solicitação, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
clusterType	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica o tipo de cluster. Os valores definidos são: • "gke" - Kubernetes hospedado no Google Kubernetes Engine (GKE) • "aks" - Kubernetes hospedado no Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hospedado no Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • "openshift" - O cluster é do tipo OpenShift • "kubernetes" - O cluster é Kubernetes genérico

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do aplicativo de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID de um aplicativo de origem. Retornado somente se o aplicativo foi clonado de outro aplicativo ou restaurado a partir de um backup ou snapshot. Quando especificado na criação, o sourceAppID é usado em conjunto com o sourceClusterID e indica qual aplicativo em execução será clonado. Se o aplicativo especificado não existir no cluster de origem, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra
sourceClusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do cluster de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster. Quando especificado na criação, o sourceClusterID é usado em conjunto com o sourceAppID e indica o cluster de origem do aplicativo a ser clonado. Se o cluster de origem especificado não existir, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
backupID	string	Falso	String JSON contendo o ID do backup a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um backup. Quando especificado na criação, backupID indica que um aplicativo será clonado a partir de um backup existente. Se o backup especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, backupID indica o backup do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o backup especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do Snapshot	string	Falso	String JSON contendo o ID do snapshot a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um snapshot. Quando especificado na criação, snapshotID indica que um aplicativo será clonado a partir de um snapshot existente. Se o snapshot especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, snapshotID indica o snapshot do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o snapshot especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do aplicativo de origem de replicação	string	Falso	String JSON contendo o ID do aplicativo que está sendo replicado para este aplicativo. Retornado somente se o aplicativo for atualmente o destino em um relacionamento AppMirror e o relacionamento não estiver no estado failedOver. Quando o relacionamento está no estado failedOver, este campo não é retornado. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Falso	Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
metadados	"type_astra_metadados_update"	Verdadeiro	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

type_astra_metadata_list

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
continuar	string	Falso	
contar	número	Falso	
etiquetas	array["tipo_astra_label"]	Falso	
CriaçãoTimestamp	string	Falso	
Alteração do Timestamp	string	Falso	
CreatedBy	string	Falso	
modifiedBy	string	Falso	

invalidParams

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do parâmetro de consulta inválido
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o parâmetro de consulta é inválido

Recuperar um aplicativo

GET /accounts/{account_id}/k8s/v2/apps/{app_id}

Retorna o recurso da API do aplicativo armazenado no corpo da resposta JSON.

Parâmetros

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
id_da_conta	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de conta que o contém • exemplo: <code>{{.Account}}</code>
app_id	string	caminho	Verdadeiro	ID da coleção de aplicativos a ser listada

Resposta

Status: 200, Returns the stored App API resource in the JSON response body.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: • "application/astra-app"
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "2,0" • "2,1" • "2,2"
id	string	Verdadeiro	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4
links	array[" tipo_astra_link "]	Verdadeiro	Links que descrevem as operações suportadas no recurso.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um nome para a aplicação. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Essa string é validada internamente para evitar ataques de XSS, Unicode, travessia de diretório e injeção de SQL. • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
clusterScopedResources	array["clusterScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos com escopo de cluster que fazem parte deste app
namespaceScopedResources	array["namespaceScopedResources"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos que fazem parte deste aplicativo
lastResourceCollectionTimestamp	string	Falso	String JSON contendo o registro de data e hora da última coleta de recursos. Este campo fica vazio se nenhuma coleta de recursos tiver sido realizada para esta aplicação ainda. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
estado	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional da aplicação. Os valores definidos são: • "Pendente" - O aplicativo está agendado para descoberta • "Descobrendo" - O aplicativo está em processo de descoberta • "Provisionamento" - O aplicativo está em processo de provisionamento • "ready" - O aplicativo está funcionando normalmente • "Falha" - O aplicativo está em estado de falha permanente • "Restaurando" - O aplicativo está sendo restaurado a partir de backup ou snapshot • "Indisponível" - O aplicativo não está acessível no momento • "Desconhecido" - Não é possível determinar o estado da aplicação • "Excluindo" - O aplicativo está em processo de exclusão

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
stateTransitions	array["type_astra_stateTransition"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um representando o conjunto de transições de estado permitidas a partir de um determinado estado definido. Cada objeto JSON contém os campos "from" e "to", onde o valor de "from" é o nome de um estado e o valor de "to" é uma matriz de estados de destino permitidos.
stateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Verdadeiro	Array JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado atual, incluindo o motivo pelo qual o estado atual foi alcançado. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
protectionState	string	Verdadeiro	Cadeia JSON contendo um valor que indica o estado de proteção do aplicativo. Os valores definidos são: • "protected" - O aplicativo possui uma política de proteção definida e está em conformidade com essa política • "partial" - O aplicativo possui uma política de proteção definida, mas não está em conformidade com essa política • "nenhum" - O aplicativo não possui uma política de proteção definida • "atRisk" - A classe de armazenamento padrão no cluster não suporta snapshots, o aplicativo corre o risco de obter um volume não suportado
protectionStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado de proteção atual, incluindo o motivo pelo qual esse estado foi atingido. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
appDetectedType	string	Falso	String JSON que representa exclusivamente o tipo específico de aplicação detectada. Os valores definidos são: • "sistema" - O aplicativo contém um recurso que o identifica como parte do ambiente Kubernetes • "acc" - O aplicativo contém recursos que o identificam como uma instância do Astra Control Center
espaços de nomes	array[string]	Verdadeiro	Array JSON de strings JSON contendo os nomes dos namespaces nos quais o aplicativo está sendo executado. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
namespaceMapping	array["namespaceMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando um namespace de origem para um namespace de destino em uma operação de clonagem. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
storageClassMapping	array["storageClassMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando uma classe de armazenamento de origem para uma classe de armazenamento de destino para uma operação de restauração. Se nenhum elemento ou se não estiver presente, os nomes originais das classes de armazenamento de origem serão usados. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0
clusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução.
ID do cluster	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução. Quando especificado na criação, clusterID indica em qual cluster o aplicativo deve ser clonado. Se o cluster especificado não existir ou se o cluster especificado não corresponder ao clusterID especificado no URI da solicitação, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
clusterType	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica o tipo de cluster. Os valores definidos são: • "gke" - Kubernetes hospedado no Google Kubernetes Engine (GKE) • "aks" - Kubernetes hospedado no Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hospedado no Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • "openshift" - O cluster é do tipo OpenShift • "kubernetes" - O cluster é Kubernetes genérico
ID do aplicativo de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID de um aplicativo de origem. Retornado somente se o aplicativo foi clonado de outro aplicativo ou restaurado a partir de um backup ou snapshot. Quando especificado na criação, o sourceAppID é usado em conjunto com o sourceClusterID e indica qual aplicativo em execução será clonado. Se o aplicativo especificado não existir no cluster de origem, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
sourceClusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster.
ID do cluster de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster. Quando especificado na criação, o sourceClusterID é usado em conjunto com o sourceAppID e indica o cluster de origem do aplicativo a ser clonado. Se o cluster de origem especificado não existir, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
backupID	string	Falso	String JSON contendo o ID do backup a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um backup. Quando especificado na criação, backupID indica que um aplicativo será clonado a partir de um backup existente. Se o backup especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, backupID indica o backup do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o backup especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do Snapshot	string	Falso	String JSON contendo o ID do snapshot a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um snapshot. Quando especificado na criação, snapshotID indica que um aplicativo será clonado a partir de um snapshot existente. Se o snapshot especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, snapshotID indica o snapshot do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o snapshot especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do aplicativo de origem de replicação	string	Falso	String JSON contendo o ID do aplicativo que está sendo replicado para este aplicativo. Retornado somente se o aplicativo for atualmente o destino em um relacionamento AppMirror e o relacionamento não estiver no estado failedOver. Quando o relacionamento está no estado failedOver, este campo não é retornado. Os valores definidos são: Conforme o esquema de identificador Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Falso	Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.
metadados	"type_astra_metadados_update"	Verdadeiro	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "id": "39c1c79f-efab-5357-88fb-20e628c4dd96",
  "links": [
    {
      "rel": "canonical",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/topology/v2/managedClusters/6a358976-c3ac-49aa-b043-9c9b425c90ac/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f"
    },
    {
      "rel": "collection",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/topology/v1/clouds/892814c9-77a1-46f3-b54a-82c34cdf0032/clusters/6a358976-c3ac-49aa-b043-9c9b425c90ac/namespaces/da78daf6-8e11-4220-a461-6b1d4a6dc231/apps"
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appBackups",
      "type": "application/astra-appBackup",
      "title": "disruptiveBackup",
      "hints": {
        "allow": [],
        "permissions": [
          "appBackup-create"
        ]
      }
    },
    {
      "rel": "related",
      "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appBackups",
      "type": "application/astra-appBackup",
      "title": "nonDisruptiveBackup",
      "hints": {
        "allow": [
          "POST"
        ],
        "permissions": [
```

```

        "appBackup-create"
    ]
}
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v2/apps",
    "type": "application/astra-app",
    "title": "restore",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
            "app-create"
        ]
    }
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appSnaps",
    "type": "application/astra-appSnap",
    "title": "snapshot",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
            "appSnap-create"
        ]
    }
},
{
    "rel": "related",
    "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v2/apps",
    "type": "application/astra-app",
    "title": "clone",
    "hints": {
        "allow": [
            "POST"
        ],
        "permissions": [
            "app-create"
        ]
    }
}
}

```

```

    ]
  }
},
{
  "rel": "related",
  "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v2/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f",
  "type": "application/astra-app",
  "title": "inPlaceRestore",
  "hints": {
    "allow": [
      "PUT"
    ],
    "permissions": [
      "app-update"
    ]
  }
},
{
  "rel": "related",
  "href": "/accounts/652f7a18-d4ed-47b2-b467-15bf2154d079/k8s/v1/apps/27467088-2e99-4bd8-aa9b-014d5f44a62f/appMirrors",
  "type": "application/astra-appMirror",
  "title": "replication",
  "hints": {
    "allow": [
      "POST"
    ],
    "permissions": [
      "appMirror-create"
    ]
  }
},
],
"name": "jenkins",
"namespaceScopedResources": [
  {
    "namespace": "production-clone",
    "labelSelectors": [
      "app = jenkins,release = production"
    ]
  }
],
"namespaceMapping": [
  {

```

```

    "source": "production",
    "destination": "production-clone"
  }
],
"state": "ready",
"stateDetails": [],
"protectionState": "none",
"protectionStateDetails": [],
"namespaces": [
  "production-clone"
],
"snapshotID": "8d561930-0437-4647-b3e6-49b8a5362e3d",
"clusterName": "GKE-24",
"clusterID": "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
"clusterType": "kubernetes",
"metadata": {
  "labels": [],
  "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
  "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
  "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
}
}

```

Resposta

Status: 401, Unauthorized

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```

{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}

```

Resposta

Status: 400, Bad request

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	
invalidParams	array["invalidParams"]	Falso	Lista de parâmetros de consulta inválidos

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

Resposta

Status: 403, Forbidden

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

```
}
```

Erro

Status: 404, Not found

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta de erro

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Definições

▼ Ver definições

targetSchema

aceitar-post

aceitar-put

dicas

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
status	string	Falso	
permitir	array[string]	Falso	
aceitar-post	"aceitar-post"	Falso	
permissões	array[string]	Falso	
aceitar-put	"aceitar-put"	Falso	

tipo_astra_link

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
rel	string	Verdadeiro	
href	string	Verdadeiro	
tipo	string	Falso	
targetSchema	"targetSchema"	Falso	
título	string	Falso	
dicas	"dicas"	Falso	

GVK

Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes.

- Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
versão	string	Verdadeiro	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

clusterScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVK	"GVK"	Verdadeiro	Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes. • Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo para os GroupVersionKinds (GVKs) com escopo de cluster dentro do cluster. Se estiver vazio, todas as instâncias de GVK no cluster serão incluídas. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
namespace	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome de um namespace no qual o aplicativo está definido. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Verdadeiro	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo dentro do namespace. Se estiver vazio, todos os recursos no namespace serão incluídos. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql • ["app != mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor não é mysql • ["app in (mysql, mariadb)"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e valor é mysql ou mariadb • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo cujo nome seja app e cujos valores sejam nginx ou wordpress • ["app"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo chamado app • ["!app"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo chamado app. Observe que vários operadores de

type_astra_stateTransition

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
de	string	Verdadeiro	
para	array[string]	Verdadeiro	

additionalDetails

type_astra_stateDetail

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
additionalDetails	"additionalDetails"	Falso	

namespaceMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
destino	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

storageClassMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de origem. Também pode ser '*' para especificar todas as classes de armazenamento de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Está em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123 se o nome da Storage Class for usado • '*' para especificar todas as classes de armazenamento
destino	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

GVKN

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
versão	string	Falso	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
espaços de nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON que descrevem os namespaces dos quais os recursos devem ser incluídos ou excluídos. Os valores definidos são: - Comprimento mínimo: 1 - Comprimento máximo: 63 - Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON descrevendo nomes de recursos do Kubernetes a serem incluídos ou excluídos da restauração seletiva. Os valores definidos são: - Comprimento mínimo: 1 - Comprimento máximo: 253 - Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON que descrevem os seletores de rótulos do Kubernetes usados para incluir ou excluir recursos da restauração seletiva. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
resourceSelectionCriteria	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica como os filtros de recursos selecionam recursos. Os valores válidos são include ou exclude.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVKN	array["GVKN"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos a serem filtrados durante uma restauração seletiva. Um recurso corresponde a um único elemento de filtro GVKN se todos os campos de filtro especificados corresponderem ao campo de recurso correspondente. Campos de filtro que são matrizes (por exemplo, namespaces e nomes) correspondem se qualquer um de seus elementos corresponder ao campo de recurso correspondente. O campo labelSelectors exige que todos os seletores correspondam. Um recurso que corresponde a qualquer filtro na matriz de objetos de filtro GVKN é incluído ou excluído da restauração com base no valor resourceSelectionCriteria . Especificar objetos GVKN vazios resulta em um erro de validação.

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

type_astra_metadados_update

Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são:

- Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
etiquetas	array["tipo_astra_label"]	Falso	
CriaçãoTimestamp	string	Falso	
Alteração do Timestamp	string	Falso	
CreatedBy	string	Falso	
modifiedBy	string	Falso	

invalidParams

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do parâmetro de consulta inválido
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o parâmetro de consulta é inválido

Modificar um aplicativo

PUT /accounts/{account_id}/k8s/v2/apps/{app_id}

Substitui todo o recurso armazenado pelo corpo da solicitação JSON fornecida, preservando os valores-chave que não podem ser modificados pelo usuário.

Parâmetros

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
id_da_conta	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de conta que o contém exemplo: <code>{{.Account}}</code>
app_id	string	caminho	Verdadeiro	ID da coleção de aplicativos a ser listada
forceUpdate	string	cabeçalho	Falso	Sinalizador que permite sobrescritas destrutivas. Inclua-o apenas ao solicitar uma restauração no local (IPR). exemplo: verdadeiro

Corpo da solicitação

Substitui todo o recurso armazenado pelo corpo da solicitação JSON fornecida, preservando os valores-chave que não podem ser modificados pelo usuário.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: • "application/astra-app"
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "2,0" • "2,1" • "2,2"
id	string	Falso	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4
nome	string	Falso	String JSON contendo um nome para a aplicação. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Essa string é validada internamente para evitar ataques de XSS, Unicode, travessia de diretório e injeção de SQL. • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
clusterScopedResources	array["clusterScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos com escopo de cluster que fazem parte deste app
namespaceScopedResources	array["namespaceScopedResources"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos que fazem parte deste aplicativo

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
lastResourceCollectionTimestamp	string	Falso	String JSON contendo o registro de data e hora da última coleta de recursos. Este campo fica vazio se nenhuma coleta de recursos tiver sido realizada para esta aplicação ainda. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
estado	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional da aplicação. Os valores definidos são: • "Pendente" - O aplicativo está agendado para descoberta • "Descobrendo" - O aplicativo está em processo de descoberta • "Provisionamento" - O aplicativo está em processo de provisionamento • "ready" - O aplicativo está funcionando normalmente • "Falha" - O aplicativo está em estado de falha permanente • "Restaurando" - O aplicativo está sendo restaurado a partir de backup ou snapshot • "Indisponível" - O aplicativo não está acessível no momento • "Desconhecido" - Não é possível determinar o estado da aplicação • "Excluindo" - O aplicativo está em processo de exclusão

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
stateTransitions	array["type_astra_stateTransition"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um representando o conjunto de transições de estado permitidas a partir de um determinado estado definido. Cada objeto JSON contém os campos "from" e "to", onde o valor de "from" é o nome de um estado e o valor de "to" é uma matriz de estados de destino permitidos.
stateDetails	array["type_astra_stateDetail"]	Falso	Array JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado atual, incluindo o motivo pelo qual o estado atual foi alcançado. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
protectionState	string	Falso	Cadeia JSON contendo um valor que indica o estado de proteção do aplicativo. Os valores definidos são: • "protected" - O aplicativo possui uma política de proteção definida e está em conformidade com essa política • "partial" - O aplicativo possui uma política de proteção definida, mas não está em conformidade com essa política • "nenhum" - O aplicativo não possui uma política de proteção definida • "atRisk" - A classe de armazenamento padrão no cluster não suporta snapshots, o aplicativo corre o risco de obter um volume não suportado
protectionStateDetails	array["type_astra_stateDe tail"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON que lista detalhes adicionais sobre o estado de proteção atual, incluindo o motivo pelo qual esse estado foi atingido. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
appDetectedType	string	Falso	String JSON que representa exclusivamente o tipo específico de aplicação detectada. Os valores definidos são: • "sistema" - O aplicativo contém um recurso que o identifica como parte do ambiente Kubernetes • "acc" - O aplicativo contém recursos que o identificam como uma instância do Astra Control Center
espaços de nomes	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON contendo os nomes dos namespaces nos quais o aplicativo está sendo executado. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
namespaceMapping	array["namespaceMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando um namespace de origem para um namespace de destino em uma operação de clonagem. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
storageClassMapping	array["storageClassMapping"]	Falso	Matriz JSON de objetos JSON, cada um mapeando uma classe de armazenamento de origem para uma classe de armazenamento de destino para uma operação de restauração. Se nenhum elemento ou se não estiver presente, os nomes originais das classes de armazenamento de origem serão usados. Os valores definidos são: • Quantidade mínima de itens: 0
clusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução.
ID do cluster	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo está sendo executado. Não é retornado se o aplicativo não estiver em execução. Quando especificado na criação, clusterID indica em qual cluster o aplicativo deve ser clonado. Se o cluster especificado não existir ou se o cluster especificado não corresponder ao clusterID especificado no URI da solicitação, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
clusterType	string	Falso	String JSON contendo um valor que indica o tipo de cluster. Os valores definidos são: • "gke" - Kubernetes hospedado no Google Kubernetes Engine (GKE) • "aks" - Kubernetes hospedado no Microsoft Azure Kubernetes Service (AKS) • "eks" - Kubernetes hospedado no Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • "openshift" - O cluster é do tipo OpenShift • "kubernetes" - O cluster é Kubernetes genérico
ID do aplicativo de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID de um aplicativo de origem. Retornado somente se o aplicativo foi clonado de outro aplicativo ou restaurado a partir de um backup ou snapshot. Quando especificado na criação, o sourceAppID é usado em conjunto com o sourceClusterID e indica qual aplicativo em execução será clonado. Se o aplicativo especificado não existir no cluster de origem, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
sourceClusterName	string	Falso	String JSON contendo o nome do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster.
ID do cluster de origem	string	Falso	String JSON contendo o ID do cluster no qual o aplicativo estava sendo executado anteriormente. Retornada somente se o aplicativo foi clonado de outro cluster. Quando especificado na criação, o sourceClusterID é usado em conjunto com o sourceAppID e indica o cluster de origem do aplicativo a ser clonado. Se o cluster de origem especificado não existir, a clonagem falhará. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
backupID	string	Falso	String JSON contendo o ID do backup a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um backup. Quando especificado na criação, backupID indica que um aplicativo será clonado a partir de um backup existente. Se o backup especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, backupID indica o backup do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o backup especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do Snapshot	string	Falso	String JSON contendo o ID do snapshot a partir do qual o aplicativo foi restaurado. Retornado somente se o aplicativo foi restaurado a partir de um snapshot. Quando especificado na criação, snapshotID indica que um aplicativo será clonado a partir de um snapshot existente. Se o snapshot especificado não existir, a clonagem falhará. Apenas um de sourceAppID, backupID ou snapshotID pode ser especificado ao criar um aplicativo. Quando especificado em uma substituição, snapshotID indica o snapshot do aplicativo a partir do qual o aplicativo será restaurado no local. Se o snapshot especificado não existir, a restauração falhará. Apenas um de backupID ou snapshotID pode ser especificado ao atualizar um aplicativo. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de identificador Astra

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID do aplicativo de origem de replicação	string	Falso	String JSON contendo o ID do aplicativo que está sendo replicado para este aplicativo. Retornado somente se o aplicativo for atualmente o destino em um relacionamento AppMirror e o relacionamento não estiver no estado failedOver. Quando o relacionamento está no estado failedOver, este campo não é retornado. Os valores definidos são: Conforme o esquema de identificador Astra
restoreFilter	"restoreFilter"	Falso	Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.
metadados	"type_astra_metadados_update"	Falso	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

▼ Exemplo de solicitação

```
{
  "type": "application/astra-app",
  "version": "2.2",
  "name": "mysql-old"
}
```

Resposta

Status: 204, Indicates if the app resource was updated.

Resposta

Status: 401, Unauthorized

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

Resposta

Status: 400, Bad request

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

Resposta

Status: 409, Conflict

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

Resposta

Status: 403, Forbidden

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

Erro

Status: 404, Not found

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta de erro

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Definições

▼ Ver definições

GVK

Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes.

- Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
versão	string	Falso	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

clusterScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVK	"GVK"	Falso	Objeto JSON contendo um grupo/versão/tipo do Kubernetes. • Este objeto é validado internamente em relação ao Astra/apiResources.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo para os GroupVersionKinds (GVKs) com escopo de cluster dentro do cluster. Se estiver vazio, todas as instâncias de GVK no cluster serão incluídas. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

namespaceScopedResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
namespace	string	Falso	String JSON contendo o nome de um namespace no qual o aplicativo está definido. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON representando um seletor de rótulo dentro do namespace. Se estiver vazio, todos os recursos no namespace serão incluídos. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql • ["app != mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor não é mysql • ["app in (mysql, mariadb)"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e valor é mysql ou mariadb • ["app notin (nginx, wordpress)"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo cujo nome seja app e cujos valores sejam nginx ou wordpress • ["app"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo chamado app • ["!app"] — Seleciona todos os recursos que não possuem um rótulo chamado app. Observe que vários operadores de

type_astra_stateTransition

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
de	string	Verdadeiro	
para	array[string]	Verdadeiro	

additionalDetails

type_astra_stateDetail

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
additionalDetails	"additionalDetails"	Falso	

namespaceMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Falso	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
destino	string	Falso	String JSON contendo o nome do namespace no cluster de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 253 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

storageClassMapping

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
fonte	string	Falso	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de origem. Também pode ser '*' para especificar todas as classes de armazenamento de origem. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Está em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123 se o nome da Storage Class for usado • '*' para especificar todas as classes de armazenamento
destino	string	Falso	String JSON contendo o nome da classe de armazenamento de destino. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

GVKN

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
grupo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de grupo atribuído pelo Kubernetes. • Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
versão	string	Falso	String JSON contendo um identificador de versão atribuído pelo Kubernetes. Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
tipo	string	Falso	String JSON contendo um identificador de tipo atribuído pelo Kubernetes. Esta string é validada internamente em relação ao Astra/apiResources
espaços de nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON que descrevem os namespaces dos quais os recursos devem ser incluídos ou excluídos. Os valores definidos são: - Comprimento mínimo: 1 - Comprimento máximo: 63 - Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123
nomes	array[string]	Falso	Matriz JSON de strings JSON descrevendo nomes de recursos do Kubernetes a serem incluídos ou excluídos da restauração seletiva. Os valores definidos são: - Comprimento mínimo: 1 - Comprimento máximo: 253 - Em conformidade com o esquema de rótulos DNS 1123

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
labelSelectors	array[string]	Falso	Array JSON de strings JSON que descrevem os seletores de rótulos do Kubernetes usados para incluir ou excluir recursos da restauração seletiva. Cada elemento neste array é uma string de seletor de rótulo do Kubernetes e segue a mesma gramática para esses valores. Exemplos: • ["app=mysql"] — Seleciona todos os recursos que possuem um rótulo cujo nome é app e cujo valor é mysql. Mais exemplos podem ser encontrados aqui: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/labels/#set-based-requirement

restoreFilter

Objeto JSON contendo uma lista de filtros que descrevem quais recursos são incluídos ou excluídos de uma operação de restauração seletiva. Incluir e excluir são mutuamente exclusivos, e uma restauração seletiva só pode usar um tipo de filtro.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
resourceSelectionCriteria	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica como os filtros de recursos selecionam recursos. Os valores válidos são include ou exclude.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
GVKN	array["GVKN"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON que descrevem os recursos a serem filtrados durante uma restauração seletiva. Um recurso corresponde a um único elemento de filtro GVKN se todos os campos de filtro especificados corresponderem ao campo de recurso correspondente. Campos de filtro que são matrizes (por exemplo, namespaces e nomes) correspondem se qualquer um de seus elementos corresponder ao campo de recurso correspondente. O campo labelSelectors exige que todos os seletores correspondam. Um recurso que corresponde a qualquer filtro na matriz de objetos de filtro GVKN é incluído ou excluído da restauração com base no valor resourceSelectionCriteria . Especificar objetos GVKN vazios resulta em um erro de validação.

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

type_astra_metadados_update

Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são:

- Está em conformidade com o esquema de metadados Astra. Se não for especificado na criação, um objeto de metadados será criado sem rótulos. Se não for especificado na atualização, os rótulos do objeto de metadados, creationTimestamp e createdBy, serão preservados sem modificação.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
etiquetas	array[" tipo_astra_label "]	Falso	
CriaçãoTimestamp	string	Falso	
Alteração do Timestamp	string	Falso	
CreatedBy	string	Falso	
modifiedBy	string	Falso	

invalidParams

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do parâmetro de consulta inválido
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o parâmetro de consulta é inválido

invalidFields

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do campo inválido no corpo da requisição
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o campo do corpo da solicitação é inválido

Excluir um aplicativo

EXCLUIR `/accounts/{account_id}/k8s/v2/apps/{app_id}`

Remove o recurso da API do aplicativo especificado.

Efeitos Colaterais

- Se o aplicativo ainda estiver em execução em um cluster, o aplicativo não será mais considerado como estando sob gerenciamento e não aparecerá mais em `/apps`.
- Primeiro, o aplicativo entra no estado de exclusão e, em seguida, exclui todos os agendamentos, Snapshots, backups e o estado armazenado do aplicativo associados.

Parâmetros

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
id_da_conta	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de conta que o contém • exemplo: <code>{{.Account}}</code>

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
app_id	string	caminho	Verdadeiro	ID da coleção de aplicativos a ser listada

Resposta

Status: 204, Indicates if the app resource was deleted.

Resposta

Status: 401, Unauthorized

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

Resposta

Status: 400, Bad request

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
ID de correlação	string	Falso	
invalidParams	array["invalidParams"]	Falso	Lista de parâmetros de consulta inválidos

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

Resposta

Status: 403, Forbidden

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

Resposta

Status: 500, Internal server error

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/91",
  "title": "Application not deleted",
  "detail": "The application wasn't deleted because of an internal
server issue.",
  "status": "500"
}
```

Resposta

Status: 409, Conflict

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/112",
  "title": "Application not ready",
  "detail": "The application is currently unavailable.",
  "status": "409"
}
```

Erro

Status: 404, Not found

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	
título	string	Verdadeiro	
detalhe	string	Verdadeiro	
status	string	Verdadeiro	
ID de correlação	string	Falso	

▼ Exemplo de resposta de erro

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

Definições

▼ Ver definições

invalidParams

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	Nome do parâmetro de consulta inválido
razão	string	Verdadeiro	Motivo pelo qual o parâmetro de consulta é inválido

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 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 SOBRESSALENTE; 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.