



Nó de cluster

Astra Automation

NetApp
September 02, 2026

Índice

Nó de cluster	1
Pontos de extremidade do nó de cluster da API Astra (ACC)	1
Liste os nós do cluster para uma nuvem	1
Parâmetros	1
Resposta	2
Resposta	3
Resposta	3
Resposta	4
Erro	4
Definições	5
Recuperar um nó de cluster para uma nuvem	11
Parâmetros	11
Resposta	11
Resposta	16
Resposta	16
Resposta	17
Erro	17
Definições	18
Liste os nós do cluster para um cluster	19
Parâmetros	19
Resposta	20
Resposta	21
Resposta	22
Resposta	22
Erro	23
Definições	23
Recuperar um nó de cluster para um cluster	29
Parâmetros	29
Resposta	29
Resposta	34
Resposta	35
Resposta	35
Erro	36
Definições	36
Liste os nós do cluster para um cluster gerenciado	37
Parâmetros	38
Resposta	38
Resposta	39
Resposta	40
Resposta	41
Erro	41
Definições	42
Recuperar um nó de cluster para um cluster gerenciado	47

Parâmetros	47
Resposta	48
Resposta	52
Resposta	53
Resposta	53
Erro	54
Definições	54

Nó de cluster

Pontos de extremidade do nó de cluster da API Astra (ACC)

A API de nó de cluster fornece acesso aos nós associados a um cluster.

Liste os nós do cluster para uma nuvem

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/clouds/{cloud_id}/clusters/{cluster_id}/clusterNodes

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>
id_da_nuvem	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de nuvem que o contém
cluster_id	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de cluster que o contém
incluir	string	consulta	Falso	Indica quais campos devem ser retornados ao listar uma coleção. Exemplos de URL: "include=id", "include=id,name" Exemplos OpenAPI: "id" • exemplo: <code>nome,instanceType</code>

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
limite	string	consulta	Falso	Indica o número máximo de recursos a serem retornados ao listar uma coleção. Exemplos de URL: "limit=2" Exemplos OpenAPI: "2"

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: "clusterNode_1.0_get_response_body" , array[]]	Verdadeiro	
metadados	"type_astra_metadata_list"	Verdadeiro	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "application/astra-clusterNodes",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "test-0",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-1",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-2",
      "e2-medium"
    ],
    [
```

```

        "test-3",
        "e2-micro"
    ]
  ],
  "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	

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
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

etiquetas

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do rótulo Definidos valores são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • A expressão regular definida é: <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code>
valor	string	Verdadeiro	String JSON contendo o valor do rótulo Definidos valores são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • A expressão regular definida é: <code>"^([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code>

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

tipo_metadados_astra

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

- Conforme o esquema de metadados Astra

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

clusterNode_1.0_get_response_body

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

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o nome do nó no Kubernetes. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
papel	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a função do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
etiquetas	array["etiquetas"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON, cada um contendo rótulos do Kubernetes associados ao nó. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. • Itens mínimos: 0
creationTime	string	Verdadeiro	String JSON contendo um timestamp ISO 8601 que indica quando o nó foi criado. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601
IP externo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o endereço IP interno do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
IP interno	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o endereço IP externo do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63
zona	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a zona Kubernetes do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
região	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a região do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
instanceType	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o tipo de instância do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
kernelVersion	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a versão do kernel usada pelo nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
osImage	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a imagem do sistema operacional usada pelo nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
numCpus	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o número de CPUs atribuídas ao nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
memória	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a quantidade de memória alocada ao nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
estado	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional do nó. Os valores definidos são: • "Em execução" - O nó está em execução normalmente • "Provisionamento" - O nó está em processo de provisionamento • "Descobrimdo" - Aspectos do nó estão em processo de descoberta • "Pendente" - O nó está agendado para descoberta • "failed" - O nó está em estado de falha • "Desconhecido" - O estado do nó não pode ser determinado
metadados	"tipo_metadados_astra"	Verdadeiro	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de metadados Astra

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 nó de cluster para uma nuvem

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/clouds/{cloud_id}/clusters/{cluster_id}/clusterNodes/{clusterNode_id}

Retorna o recurso da API Cluster Node 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>
id_da_nuvem	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de nuvem que o contém
cluster_id	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de cluster que o contém
clusterNode_id	string	caminho	Verdadeiro	ID da coleção clusterNode a ser listada

Resposta

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

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

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "1,0"
id	string	Verdadeiro	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o nome do nó no Kubernetes. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
papel	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a função do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
etiquetas	array[" etiquetas "]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON, cada um contendo rótulos do Kubernetes associados ao nó. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. • Itens mínimos: 0
creationTime	string	Verdadeiro	String JSON contendo um timestamp ISO 8601 que indica quando o nó foi criado. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
IP externo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o endereço IP interno do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63
IP interno	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o endereço IP externo do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63
zona	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a zona Kubernetes do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
região	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a região do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
instanceType	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o tipo de instância do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
kernelVersion	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a versão do kernel usada pelo nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
osImage	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a imagem do sistema operacional usada pelo nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
numCpus	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o número de CPUs atribuídas ao nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
memória	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a quantidade de memória alocada ao nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
estado	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional do nó. Os valores definidos são: • "Em execução" - O nó está em execução normalmente • "Provisionamento" - O nó está em processo de provisionamento • "Descobrendo" - Aspectos do nó estão em processo de descoberta • "Pendente" - O nó está agendado para descoberta • "failed" - O nó está em estado de falha • "Desconhecido" - O estado do nó não pode ser determinado
metadados	"tipo_metadados_astra"	Verdadeiro	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de metadados Astra

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "application/astra-clusterNode",
  "version": "1.0",
  "id": "5df0e09f-2c30-5b8a-b6b6-4fb4063525e4",
  "name": "test-0",
  "role": "node-role.kubernetes.io/worker",
  "labels": [],
  "creationTime": "2020-09-06T04:35:23.593845Z",
  "externalIP": "192.168.12.44",
  "internalIP": "10.0.1.1",
  "zone": "us-west1-c",
  "region": "us-east1",
  "instanceType": "e2-medium",
  "kernelVersion": "4.18.0-147.0.3.el8_1.x86_64",
}
```

```

"osImage": "Red Hat Enterprise Linux CoreOS 42.81.20191203.0",
"numCpus": "2",
"memory": "67108864Ki",
"state": "running",
"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	

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
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

etiquetas

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do rótulo Definidos valores são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • A expressão regular definida é: <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code>
valor	string	Verdadeiro	String JSON contendo o valor do rótulo Definidos valores são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • A expressão regular definida é: <code>"^([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code>

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

tipo_metadados_astra

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

- Conforme o esquema de metadados Astra

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

Liste os nós do cluster para um cluster

GET /accounts/{account_id}/topology/v1/clusters/{cluster_id}/clusterNodes

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: {{.Account}}

Nome	Tipo	Em	Obrigatório	Descrição
cluster_id	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de cluster que o contém
incluir	string	consulta	Falso	Indica quais campos devem ser retornados ao listar uma coleção. Exemplos de URL: "include=id", "include=id,name" Exemplos OpenAPI: "id" • exemplo: nome,instanceType
limite	string	consulta	Falso	Indica o número máximo de recursos a serem retornados ao listar uma coleção. Exemplos de URL: "limit=2" Exemplos OpenAPI: "2"

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: "clusterNode_1.0_get_response_body", array[]]	Verdadeiro	
metadados	"type_astra_metadata_list"	Verdadeiro	

▼ Exemplo de resposta

```
{
```

```

"type": "application/astra-clusterNodes",
"version": "1.0",
"items": [
  [
    "test-0",
    "e2-medium"
  ],
  [
    "test-1",
    "e2-medium"
  ],
  [
    "test-2",
    "e2-medium"
  ],
  [
    "test-3",
    "e2-micro"
  ]
],
"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

etiquetas

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do rótulo Definidos valores são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • A expressão regular definida é: <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code>
valor	string	Verdadeiro	String JSON contendo o valor do rótulo Definidos valores são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • A expressão regular definida é: <code>"^([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code>

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

tipo_metadados_astra

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

- Conforme o esquema de metadados Astra

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

clusterNode_1.0_get_response_body

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: • "aplicação/astra-clusterNode"
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "1,0"
id	string	Verdadeiro	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o nome do nó no Kubernetes. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
papel	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a função do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
etiquetas	array[" etiquetas "]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON, cada um contendo rótulos do Kubernetes associados ao nó. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. • Itens mínimos: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
creationTime	string	Verdadeiro	String JSON contendo um timestamp ISO 8601 que indica quando o nó foi criado. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601
IP externo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o endereço IP interno do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63
IP interno	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o endereço IP externo do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63
zona	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a zona Kubernetes do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
região	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a região do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
instanceType	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o tipo de instância do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
kernelVersion	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a versão do kernel usada pelo nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
osImage	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a imagem do sistema operacional usada pelo nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
numCpus	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o número de CPUs atribuídas ao nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
memória	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a quantidade de memória alocada ao nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
estado	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional do nó. Os valores definidos são: • "Em execução" - O nó está em execução normalmente • "Provisionamento" - O nó está em processo de provisionamento • "Descobrimdo" - Aspectos do nó estão em processo de descoberta • "Pendente" - O nó está agendado para descoberta • "failed" - O nó está em estado de falha • "Desconhecido" - O estado do nó não pode ser determinado
metadados	"tipo_metadados_astra"	Verdadeiro	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de metadados Astra

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 nó de cluster para um cluster

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/clusters/{cluster_id}/clusterNodes/{clusterNode_id}

Retorna o recurso da API Cluster Node 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>
cluster_id	string	caminho	Verdadeiro	ID do recurso de cluster que o contém
clusterNode_id	string	caminho	Verdadeiro	ID da coleção clusterNode a ser listada

Resposta

Status: 200, Returns the stored Cluster Node API resource in the JSON

response body.

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: • "aplicação/astra-clusterNode"
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "1,0"
id	string	Verdadeiro	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o nome do nó no Kubernetes. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
papel	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a função do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
etiquetas	array["etiquetas"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON, cada um contendo rótulos do Kubernetes associados ao nó. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. • Itens mínimos: 0

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
creationTime	string	Verdadeiro	String JSON contendo um timestamp ISO 8601 que indica quando o nó foi criado. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601
IP externo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o endereço IP interno do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63
IP interno	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o endereço IP externo do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63
zona	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a zona Kubernetes do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
região	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a região do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
instanceType	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o tipo de instância do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
kernelVersion	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a versão do kernel usada pelo nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
osImage	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a imagem do sistema operacional usada pelo nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
numCpus	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o número de CPUs atribuídas ao nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
memória	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a quantidade de memória alocada ao nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
estado	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional do nó. Os valores definidos são: • "Em execução" - O nó está em execução normalmente • "Provisionamento" - O nó está em processo de provisionamento • "Descobrendo" - Aspectos do nó estão em processo de descoberta • "Pendente" - O nó está agendado para descoberta • "failed" - O nó está em estado de falha • "Desconhecido" - O estado do nó não pode ser determinado
metadados	"tipo_metadados_astra"	Verdadeiro	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: • Conforme o esquema de metadados Astra

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "application/astra-clusterNode",
  "version": "1.0",
  "id": "5df0e09f-2c30-5b8a-b6b6-4fb4063525e4",
  "name": "test-0",
```

```

"role": "node-role.kubernetes.io/worker",
"labels": [],
"creationTime": "2020-09-06T04:35:23.593845Z",
"externalIP": "192.168.12.44",
"internalIP": "10.0.1.1",
"zone": "us-west1-c",
"region": "us-east1",
"instanceType": "e2-medium",
"kernelVersion": "4.18.0-147.0.3.el8_1.x86_64",
"osImage": "Red Hat Enterprise Linux CoreOS 42.81.20191203.0",
"numCpus": "2",
"memory": "67108864Ki",
"state": "running",
"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

etiquetas

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do rótulo Definidos valores são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • A expressão regular definida é: "^(\\S.){1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-]){1,63}\$"

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
valor	string	Verdadeiro	String JSON contendo o valor do rótulo Definidos valores são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • A expressão regular definida é: "[a-z0-9A-Z_-.]{1,63}\$"

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

tipo_metadados_astra

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

- Conforme o esquema de metadados Astra

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

Liste os nós do cluster para um cluster gerenciado

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}/clusterNod

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: "include=id", "include=id,name" Exemplos OpenAPI: "id" • exemplo: nome,instanceType
limite	string	consulta	Falso	Indica o número máximo de recursos a serem retornados ao listar uma coleção. Exemplos de URL: "limit=2" Exemplos OpenAPI: "2"

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: "clusterNode_1.0_get_response_body" , array[]]	Verdadeiro	
metadados	"type_astra_metadata_list"	Verdadeiro	

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "application/astra-clusterNodes",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "test-0",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-1",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-2",
      "e2-medium"
    ],
    [
      "test-3",
      "e2-micro"
    ]
  ],
  "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

etiquetas

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do rótulo Definidos valores são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • A expressão regular definida é: <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code>
valor	string	Verdadeiro	String JSON contendo o valor do rótulo Definidos valores são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • A expressão regular definida é: <code>"^([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code>

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

tipo_metadados_astra

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

- Conforme o esquema de metadados Astra

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

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
modifiedBy	string	Falso	

clusterNode_1.0_get_response_body

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: • "aplicação/astra-clusterNode"
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "1,0"
id	string	Verdadeiro	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o nome do nó no Kubernetes. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
papel	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a função do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
etiquetas	array[" etiquetas "]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON, cada um contendo rótulos do Kubernetes associados ao nó. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. • Itens mínimos: 0
creationTime	string	Verdadeiro	String JSON contendo um timestamp ISO 8601 que indica quando o nó foi criado. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601
IP externo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o endereço IP interno do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63
IP interno	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o endereço IP externo do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63
zona	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a zona Kubernetes do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
região	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a região do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
instanceType	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o tipo de instância do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
kernelVersion	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a versão do kernel usada pelo nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
osImage	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a imagem do sistema operacional usada pelo nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
numCpus	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o número de CPUs atribuídas ao nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
memória	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a quantidade de memória alocada ao nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
estado	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional do nó. Os valores definidos são: • "Em execução" - O nó está em execução normalmente • "Provisionamento" - O nó está em processo de provisionamento • "Descobrimdo" - Aspectos do nó estão em processo de descoberta • "Pendente" - O nó está agendado para descoberta • "failed" - O nó está em estado de falha • "Desconhecido" - O estado do nó não pode ser determinado

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
metadados	"tipo_metadados_astra"	Verdadeiro	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: Conforme o esquema de metadados Astra

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 nó de cluster para um cluster gerenciado

GET

/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}/clusterNodes/{clusterNode_id}

Retorna o recurso da API Cluster Node 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
clusterNode_id	string	caminho	Verdadeiro	ID da coleção clusterNode a ser listada

Resposta

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

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
tipo	string	Verdadeiro	Tipo de mídia do recurso. Os valores definidos são: • "aplicação/astra-clusterNode"
versão	string	Verdadeiro	Versão do recurso. Os valores definidos são: • "1,0"
id	string	Verdadeiro	Identificador globalmente único do recurso. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema UUIDv4
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o nome do nó no Kubernetes. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
papel	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a função do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
etiquetas	array["etiquetas"]	Verdadeiro	Matriz JSON de objetos JSON, cada um contendo rótulos do Kubernetes associados ao nó. Se não houver detalhes disponíveis, essa matriz estará vazia. • Itens mínimos: 0
creationTime	string	Verdadeiro	String JSON contendo um timestamp ISO 8601 que indica quando o nó foi criado. Os valores definidos são: • Em conformidade com o esquema de data e hora ISO-8601
IP externo	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o endereço IP interno do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63
IP interno	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o endereço IP externo do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
zona	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a zona Kubernetes do nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
região	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a região do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
instanceType	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o tipo de instância do Kubernetes para o nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
kernelVersion	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a versão do kernel usada pelo nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
osImage	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a imagem do sistema operacional usada pelo nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
numCpus	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o número de CPUs atribuídas ao nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
memória	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica a quantidade de memória alocada ao nó. Os valores definidos são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 254
estado	string	Verdadeiro	String JSON contendo um valor que indica o estado operacional do nó. Os valores definidos são: • "Em execução" - O nó está em execução normalmente • "Provisionamento" - O nó está em processo de provisionamento • "Descobrendo" - Aspectos do nó estão em processo de descoberta • "Pendente" - O nó está agendado para descoberta • "failed" - O nó está em estado de falha • "Desconhecido" - O estado do nó não pode ser determinado

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
metadados	"tipo_metadados_astra"	Verdadeiro	Metadados especificados pelo cliente e pelo serviço associados ao recurso. Os valores definidos são: Conforme o esquema de metadados Astra

▼ Exemplo de resposta

```
{
  "type": "application/astra-clusterNode",
  "version": "1.0",
  "id": "5df0e09f-2c30-5b8a-b6b6-4fb4063525e4",
  "name": "test-0",
  "role": "node-role.kubernetes.io/worker",
  "labels": [],
  "creationTime": "2020-09-06T04:35:23.593845Z",
  "externalIP": "192.168.12.44",
  "internalIP": "10.0.1.1",
  "zone": "us-west1-c",
  "region": "us-east1",
  "instanceType": "e2-medium",
  "kernelVersion": "4.18.0-147.0.3.el8_1.x86_64",
  "osImage": "Red Hat Enterprise Linux CoreOS 42.81.20191203.0",
  "numCpus": "2",
  "memory": "67108864Ki",
  "state": "running",
  "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	

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
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

etiquetas

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	String JSON contendo o nome do rótulo Definidos valores são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • A expressão regular definida é: <code>"^([\S.]{1,253}V)?([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code>
valor	string	Verdadeiro	String JSON contendo o valor do rótulo Definidos valores são: • Comprimento mínimo: 1 • Comprimento máximo: 63 • A expressão regular definida é: <code>"^([a-z0-9A-Z_-.]){1,63}\$"</code>

tipo_astra_label

Nome	Tipo	Obrigatório	Descrição
nome	string	Verdadeiro	
valor	string	Verdadeiro	

tipo_metadados_astra

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

- Conforme o esquema de metadados Astra

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

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 SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

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

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

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

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

Informações sobre marcas comerciais

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