



## **Considerações adicionais**

### **Astra Automation**

NetApp  
August 11, 2025

# Índice

- Considerações adicionais ..... 1
  - Segurança RBAC ..... 1
    - Funções do Astra ..... 1
    - RBAC aprimorado com granularidade de namespace ..... 1
  - Trabalhe com coleções ..... 1
- Diagnóstico e suporte ..... 2
  - Recursos de API ..... 2
  - Revogar um token de API ..... 2

# Considerações adicionais

## Segurança RBAC

A API REST do Astra dá suporte ao controle de acesso baseado em funções (RBAC) para conceder e restringir o acesso às funções do sistema.

### Funções do Astra

Cada usuário do Astra é atribuído a uma única função que determina as ações que podem ser executadas. As funções são organizadas em uma hierarquia conforme descrito na tabela abaixo.

| Função        | Descrição                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proprietário  | Tem todas as permissões da função Admin e também pode excluir contas Astra.                               |
| Administrador | Tem todas as permissões da função Membro e também pode convidar os usuários para participar de uma conta. |
| Membro        | Pode gerenciar totalmente a aplicação Astra e os recursos de computação.                                  |
| Visualizador  | Restrito à visualização apenas de recursos.                                                               |

### RBAC aprimorado com granularidade de namespace



Esse recurso foi introduzido com a versão 22,04 da API REST do Astra.

Quando uma vinculação de função é estabelecida para um usuário específico, uma restrição pode ser aplicada para limitar os namespaces aos quais o usuário tem acesso. Existem várias maneiras de definir essa restrição como descrito na tabela abaixo. Consulte o parâmetro `roleConstraints` na API de vinculação de função para obter mais informações.

| Namespaces         | Descrição                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tudo               | O usuário pode acessar todos os namespaces através do parâmetro curinga "***". Este é o valor padrão para manter a compatibilidade com versões anteriores.                            |
| Nenhum             | A lista de restrições é especificada embora esteja vazia. Isso indica que o usuário não pode acessar nenhum namespace.                                                                |
| Lista de namespace | O UUID de um namespace está incluído, o que restringe o usuário ao namespace único. Uma lista separada por vírgulas também pode ser usada para permitir o acesso a vários namespaces. |
| Etiqueta           | Um rótulo é especificado e o acesso é permitido a todos os namespaces correspondentes.                                                                                                |

## Trabalhe com coleções

A API REST do Astra Control fornece várias maneiras diferentes de acessar coleções de recursos por meio dos parâmetros de consulta definidos.

### Selecionar valores

Você pode especificar quais pares de chave-valor devem ser retornados para cada instância de recurso usando o `include` parâmetro. Todas as instâncias são retornadas no corpo de resposta.

### Filtragem

A filtragem de recursos de coleta permite que um usuário da API especifique condições que determinam se um recurso é retornado no corpo da resposta. O `filter` parâmetro é usado para indicar a condição de filtragem.

### Ordenação

A classificação de recursos de coleta permite que um usuário da API especifique a ordem em que os recursos são retornados no corpo de resposta. O `orderBy` parâmetro é usado para indicar a condição de filtragem.

### Paginação

Você pode impor a paginação restringindo o número de instâncias de recursos retornadas em uma solicitação usando o `limit` parâmetro.

### Contar

Se você incluir o parâmetro booleano `count` definido como `true`, o número de recursos na matriz retornada para uma determinada resposta será fornecido na seção metadados.

## Diagnóstico e suporte

Há vários recursos de suporte disponíveis com a API REST do Astra Control que podem ser usados para diagnósticos e depuração.

### Recursos de API

Há vários recursos do Astra expostos por meio de recursos de API que fornecem informações de diagnóstico e suporte.

| Tipo                 | Descrição                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evento               | Atividades do sistema registradas como parte do processamento do Astra.                                   |
| Notificação          | Um subconjunto dos Eventos que são considerados importantes o suficiente para ser apresentado ao usuário. |
| Notificação não lida | As notificações que ainda não foram lidas ou recuperadas pelo usuário.                                    |

## Revogar um token de API

Você pode revogar um token de API na interface da Web Astra quando não for mais necessário.

### Antes de começar

Você precisa de credenciais para fazer login na interface de usuário da Web Astra para sua implantação. Você também deve identificar os tokens que deseja revogar.

### Sobre esta tarefa

Depois que um token é revogado, ele é imediatamente e permanentemente inutilizável.

## Passos

1. Faça login no Astra usando suas credenciais de conta da seguinte maneira:
  - a. Astra Control Service: "<https://astra.netapp.io>"
  - b. Astra Control Center: Use o URL do seu ambiente local, conforme estabelecido durante a instalação
2. Clique no ícone de figura no canto superior direito da página e selecione **Acesso à API**.
3. Selecione o token ou tokens que você deseja revogar.
4. Na caixa suspensa **ações**, clique em **revogar tokens**.

## **Informações sobre direitos autorais**

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

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

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSAIENTES; 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.