



# **Monitorar a integridade do aplicativo e do cluster**

Astra Control Center

NetApp  
August 11, 2025

# Índice

- Monitorar a integridade do aplicativo e do cluster ..... 1
  - Exibir um resumo da integridade do aplicativo e do cluster..... 1
    - Mosaico de aplicações..... 1
    - Blocos de clusters ..... 1
    - Azulejo dos backends de armazenamento ..... 1
  - Visualize a integridade do cluster e gerencie classes de armazenamento ..... 1
    - Exibir integridade e detalhes do cluster ..... 2
    - Altere a classe de armazenamento padrão ..... 2
  - Veja a saúde e os detalhes de um aplicativo ..... 3

# Monitorar a integridade do aplicativo e do cluster

## Exibir um resumo da integridade do aplicativo e do cluster

Selecione o **Dashboard** para ver uma visualização de alto nível de seus aplicativos, clusters, back-ends de armazenamento e sua integridade.

Estes não são apenas números estáticos ou status - você pode detalhar de cada um. Por exemplo, se os aplicativos não estiverem totalmente protegidos, você pode passar o Mouse sobre o ícone para identificar quais aplicativos não estão totalmente protegidos, o que inclui um motivo.

### Mosaico de aplicações

O bloco **Applications** ajuda você a identificar o seguinte:

- Quantas aplicações você está gerenciando atualmente com o Astra.
- Se esses aplicativos gerenciados estão saudáveis.
- Se os aplicativos estão totalmente protegidos (eles são protegidos se os backups recentes estiverem disponíveis).
- O número de aplicativos que foram descobertos, mas ainda não são gerenciados.

Idealmente, esse número seria zero porque você gerenciaria ou ignoraria aplicativos depois que eles forem descobertos. E então você monitoraria o número de aplicativos descobertos no Dashboard para identificar quando os desenvolvedores adicionam novos aplicativos a um cluster.

### Blocos de clusters

O bloco **clusters** fornece detalhes semelhantes sobre a integridade dos clusters que você está gerenciando usando o Astra Control Center, e você pode detalhar para obter mais detalhes da mesma forma que pode com um aplicativo.

### Azulejo dos backends de armazenamento

O bloco **Storage Backends** fornece informações para ajudá-lo a identificar a integridade dos backends de armazenamento, incluindo:

- Quantos backends de armazenamento são gerenciados
- Se esses backends gerenciados são saudáveis
- Se os backends estão totalmente protegidos
- O número de backends que são descobertos, mas ainda não são gerenciados.

## Visualize a integridade do cluster e gerencie classes de armazenamento

Depois de adicionar clusters a serem gerenciados pelo Astra Control Center, é possível exibir detalhes sobre o cluster, como localização, nós de trabalho, volumes persistentes e classes de storage. Você também pode alterar a classe de storage padrão para

clusters gerenciados.

## Exibir integridade e detalhes do cluster

É possível exibir detalhes sobre o cluster, como sua localização, os nós de trabalho, volumes persistentes e classes de storage.

### Passos

1. Na IU do Astra Control Center, selecione **clusters**.
2. Na página **clusters**, selecione o cluster cujos detalhes deseja exibir.



Se um cluster ainda estiver `removed` no estado de cluster e a conectividade de rede parecer saudável (tentativas externas de acessar o cluster usando APIs do Kubernetes são bem-sucedidas), o kubeconfig que você forneceu ao Astra Control pode não ser mais válido. Isto pode dever-se à rotação ou expiração do certificado no cluster. Para corrigir esse problema, atualize as credenciais associadas ao cluster no Astra Control usando o ["API Astra Control"](#).

3. Veja as informações nas guias **Visão geral**, **armazenamento** e **atividade** para encontrar as informações que você está procurando.
  - **Visão geral**: Detalhes sobre os nós de trabalho, incluindo seu estado.
  - **Storage**: Os volumes persistentes associados à computação, incluindo a classe de armazenamento e o estado.
  - **Atividade**: Mostra as atividades relacionadas ao cluster.



Você também pode exibir informações de cluster a partir do Astra Control Center **Dashboard**. Na guia **clusters** em **Resumo de recursos**, você pode selecionar os clusters gerenciados, que o levam à página **clusters**. Depois de acessar a página **clusters**, siga as etapas descritas acima.

## Altere a classe de armazenamento padrão

Você pode alterar a classe de armazenamento padrão para um cluster. Quando o Astra Control gerencia um cluster, ele controla a classe de storage padrão do cluster.



Não altere a classe de armazenamento usando comandos `kubectl`. Em vez disso, utilize este procedimento. O Astra Control reverterá as alterações se feitas usando `kubectl`.

### Passos

1. Na IU da Web do Astra Control Center, selecione **clusters**.
2. Na página **clusters**, selecione o cluster que deseja alterar.
3. Selecione a guia **armazenamento**.
4. Selecione a categoria **Storage classes**.
5. Selecione o menu **ações** para a classe de armazenamento que você deseja definir como padrão.
6. Selecione **Definir como padrão**.

# Veja a saúde e os detalhes de um aplicativo

Depois de começar a gerenciar uma aplicação, o Astra Control fornece detalhes sobre a aplicação que permite identificar seu status de comunicação (se o Astra Control pode se comunicar com a aplicação), seu status de proteção (se ele está totalmente protegido em caso de falha), os pods, storage persistente e muito mais.

## Passos

1. Na IU do Astra Control Center, selecione **Applications** e, em seguida, selecione o nome de um aplicativo.
2. Reveja as informações.

## Estado da aplicação

Fornece um status que reflete se o Astra Control pode se comunicar com a aplicação.

- **Status da proteção do aplicativo:** Fornece um status de quão bem o aplicativo está protegido:
  - **Totalmente protegido:** O aplicativo tem um agendamento de backup ativo e um backup bem-sucedido com menos de uma semana de idade
  - **Parcialmente protegido:** O aplicativo tem um agendamento de backup ativo, um agendamento de snapshot ativo ou um backup ou snapshot bem-sucedido
  - **Desprotegido:** Aplicativos que não estão totalmente protegidos ou parcialmente protegidos.

*Você não pode estar totalmente protegido até ter um backup recente.* Isso é importante porque os backups são armazenados em um armazenamento de objetos longe dos volumes persistentes. Se uma falha ou acidente apagar o cluster e seu armazenamento persistente, então você precisa de um backup para recuperar. Um instantâneo não permitiria que você se recuperasse.

- **Visão geral:** Informações sobre o estado dos pods associados ao aplicativo.
- **Proteção de dados:** Permite configurar uma política de proteção de dados e visualizar os instantâneos e backups existentes.
- **Storage:** Mostra os volumes persistentes no nível do aplicativo. O estado de um volume persistente é da perspectiva do cluster do Kubernetes.
- **Recursos:** Permite verificar quais recursos estão sendo copiados e gerenciados.
- **Atividade:** Mostra as atividades relacionadas com a aplicação.



Você também pode visualizar informações de aplicativos a partir do Astra Control Center **Dashboard**. Na guia **aplicativos** em **Resumo de recursos**, você pode selecionar os aplicativos gerenciados, que o levam à página **aplicativos**. Depois de acessar a página **aplicativos**, siga as etapas descritas acima.

## **Informações sobre direitos autorais**

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

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

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