Instale usando o operador certificado OpenShift

Trident

NetApp
October 30, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/trident-2606/trident-install/openshift-operator-deploy.html on October 30, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Instale usando o operador certificado OpenShift . . . 1
- Instale Trident usando OpenShift OperatorHub . . . 1
  - Localize e instale o operador Trident . . . 1
  - Desinstalar o operador Trident . . . 4
- Mude para o operador Trident certificado OpenShift . . . 4
  - Mude do operador comunitário . . . 4
  - Migrar de uma instalação baseada em operador Helm . . . 6
  - Mudar de um operador implantado manualmente . . . 7
  - Instale o operador certificado OpenShift . . . 7
  - Verificação . . . 7

Instale usando o operador certificado OpenShift

Instale Trident usando OpenShift OperatorHub

Se você usa o Red Hat OpenShift, pode instalar NetApp Trident usando o operador certificado da Red Hat. Use este procedimento para instalar Trident a partir da Red Hat OpenShift Container Platform.

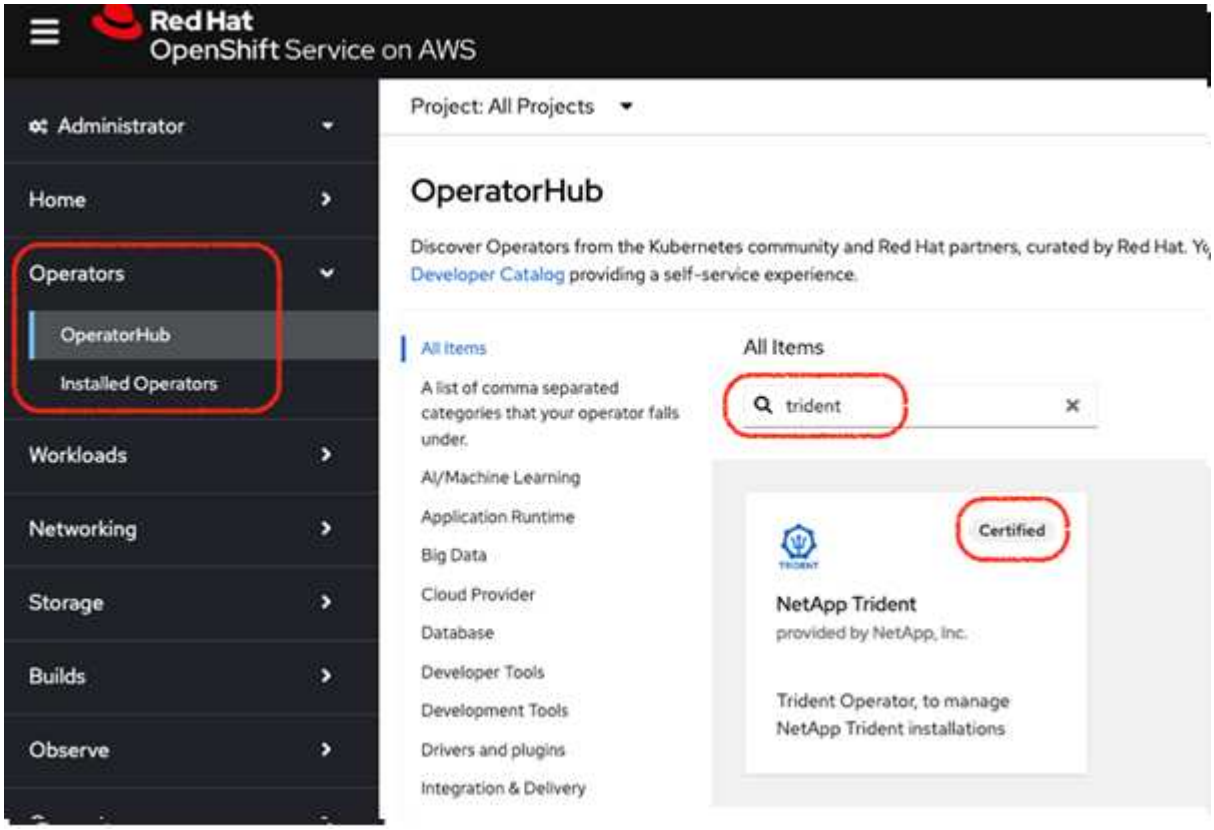
Antes de começar

Antes de iniciar a instalação, "prepare seu ambiente para a instalação do Trident".

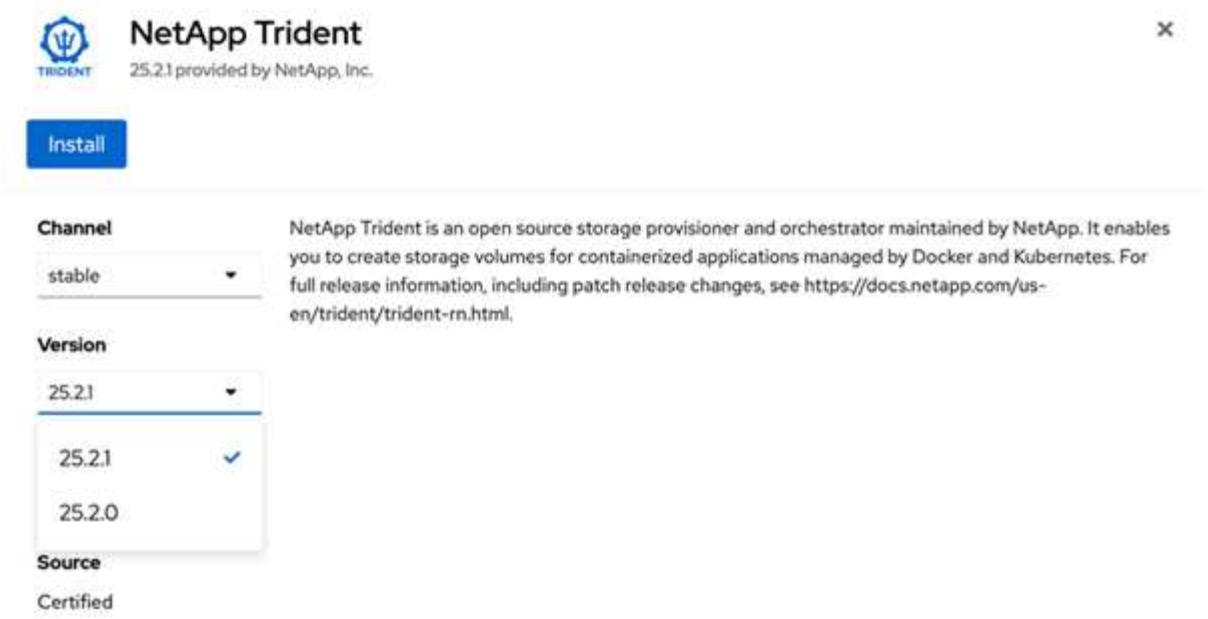
Localize e instale o operador Trident

Passos

1. Navegue até OpenShift OperatorHub e pesquise por NetApp Trident.

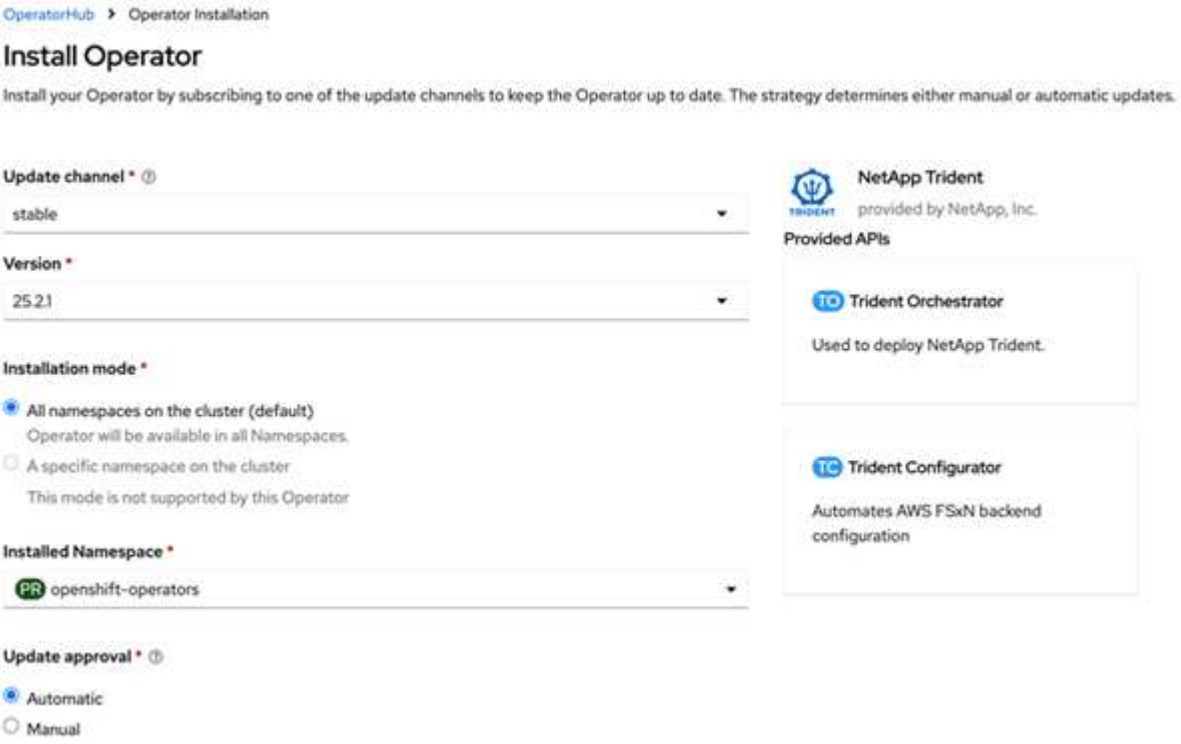


2. Clique em **NetApp Trident** para abrir as configurações de instalação.
3. Selecione as opções necessárias e clique em **Instalar** para abrir a configuração do operador.

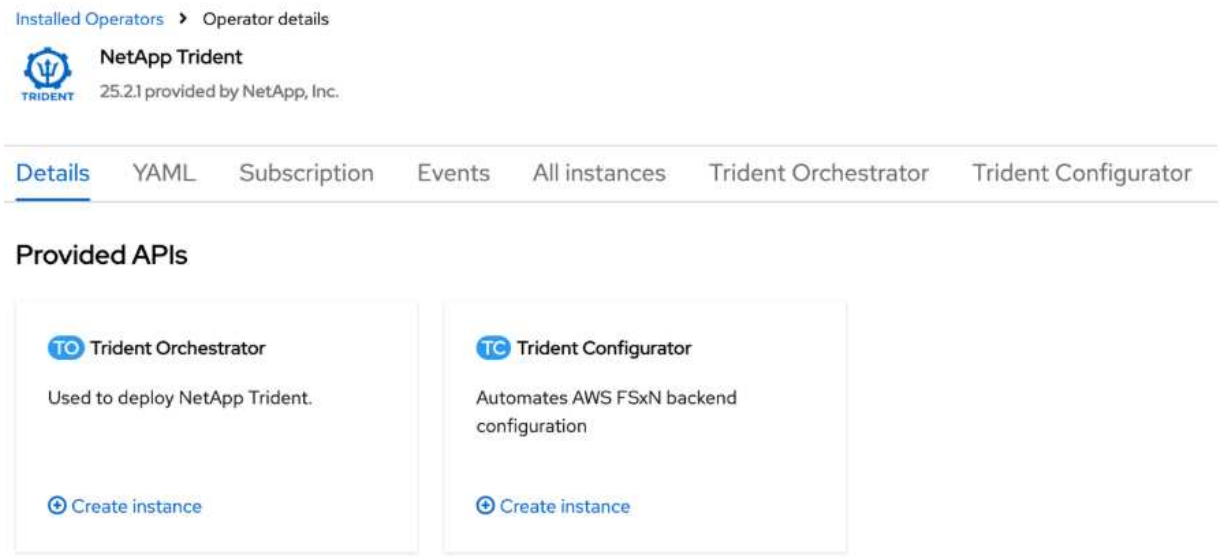


Certifique-se de selecionar a versão mais recente do Operator.

4. Mantenha todos os parâmetros como estão e clique em **Install**.



5. Clique em **View Operator** para visualizar os detalhes do Operator.



6. Clique em **visualização YAML** e cole o seguinte no formulário:

```
apiVersion: trident.netapp.io/v1
kind: TridentOrchestrator
metadata:
  name: trident
  namespace: openshift-operators
spec:
  IPv6: false
  debug: false
  nodePrep:
  - iscsi
  imageRegistry: ''
  k8sTimeout: 180s
  namespace: trident
  silenceAutosupport: false
```

A interface do usuário fornece um exemplo padrão. Você pode editá-lo diretamente em vez de copiar uma configuração completa.

Opcional: ativar concorrência

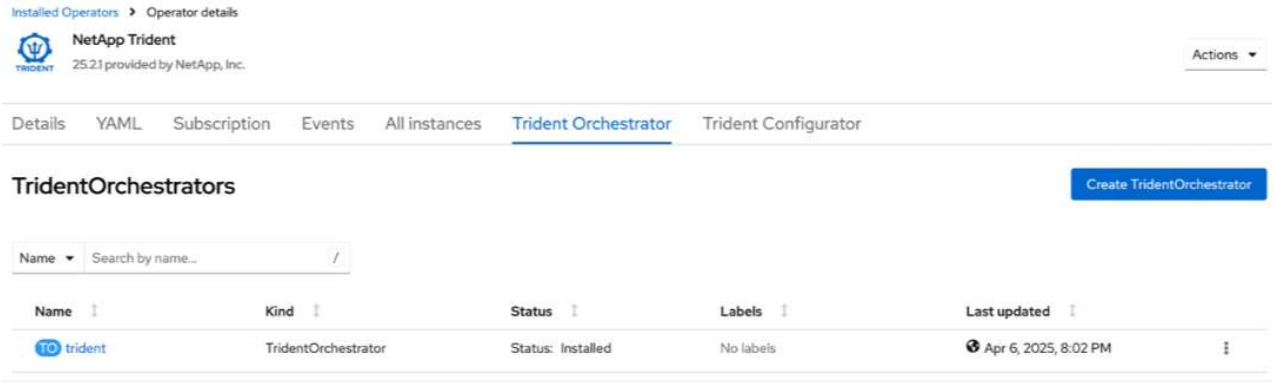
Para habilitar a concorrência, adicione o seguinte campo à especificação:

```
enableConcurrency: true
```

- Red Hat Enterprise Linux CoreOS (RHCOS) não possui iSCSI habilitado e configurado.
- Você pode adicionar o `nodePrep` parâmetro para configurar e habilitar os serviços iSCSI e Multipath em todos os nós de trabalho OpenShift.

- A partir do OpenShift 4.19, a versão mínima do Trident compatível com este recurso é 25.06.1.

1. Clique em **Criar**; o Trident Orchestrator será totalmente instalado.



Desinstalar o operador Trident

Passos

1. Selecione o operador Trident na lista de operadores instalados.
2. Selecione se deseja excluir todas as instâncias do operando do operador.

> Se você não selecionar a caixa de seleção **Excluir todas as instâncias de operandos deste operador**, Trident não será desinstalado.

3. Clique em **Uninstall**.

Mude para o operador Trident certificado OpenShift

Você pode migrar para o operador Trident certificado pela Red Hat OpenShift a partir do operador da comunidade, de uma instalação baseada em Helm ou de um operador implantado manualmente. O processo para cada método envolve desinstalar o operador existente e depois instalar o operador certificado usando o OperatorHub.

Antes de começar

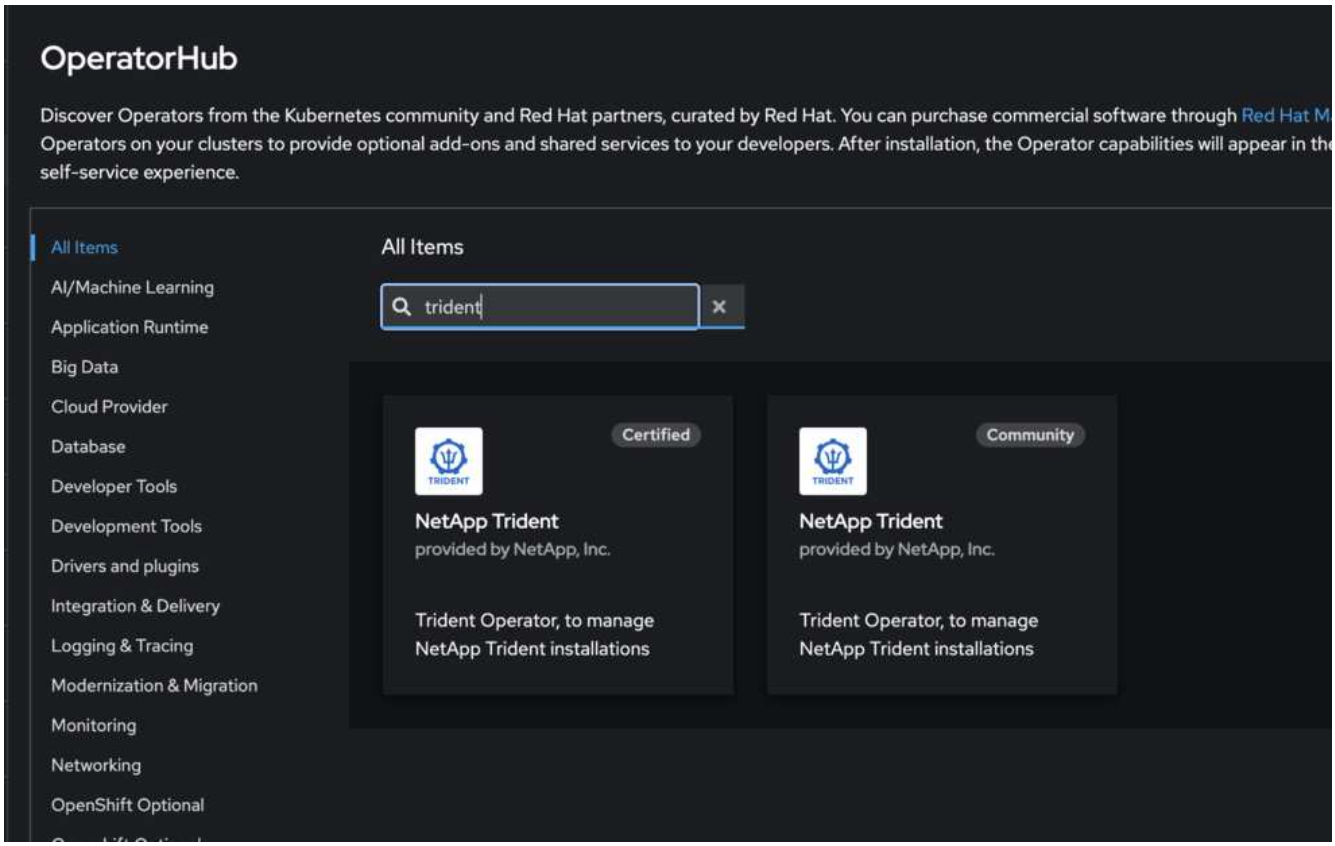
Antes de iniciar a instalação, "prepare seu ambiente para a instalação do Trident".

> Não exclua o `TridentOrchestrator` recurso personalizado (CR) durante o processo de desinstalação. O `TridentOrchestrator` CR preserva a configuração do seu backend e da classe de armazenamento, que é necessária após a instalação do operador certificado.

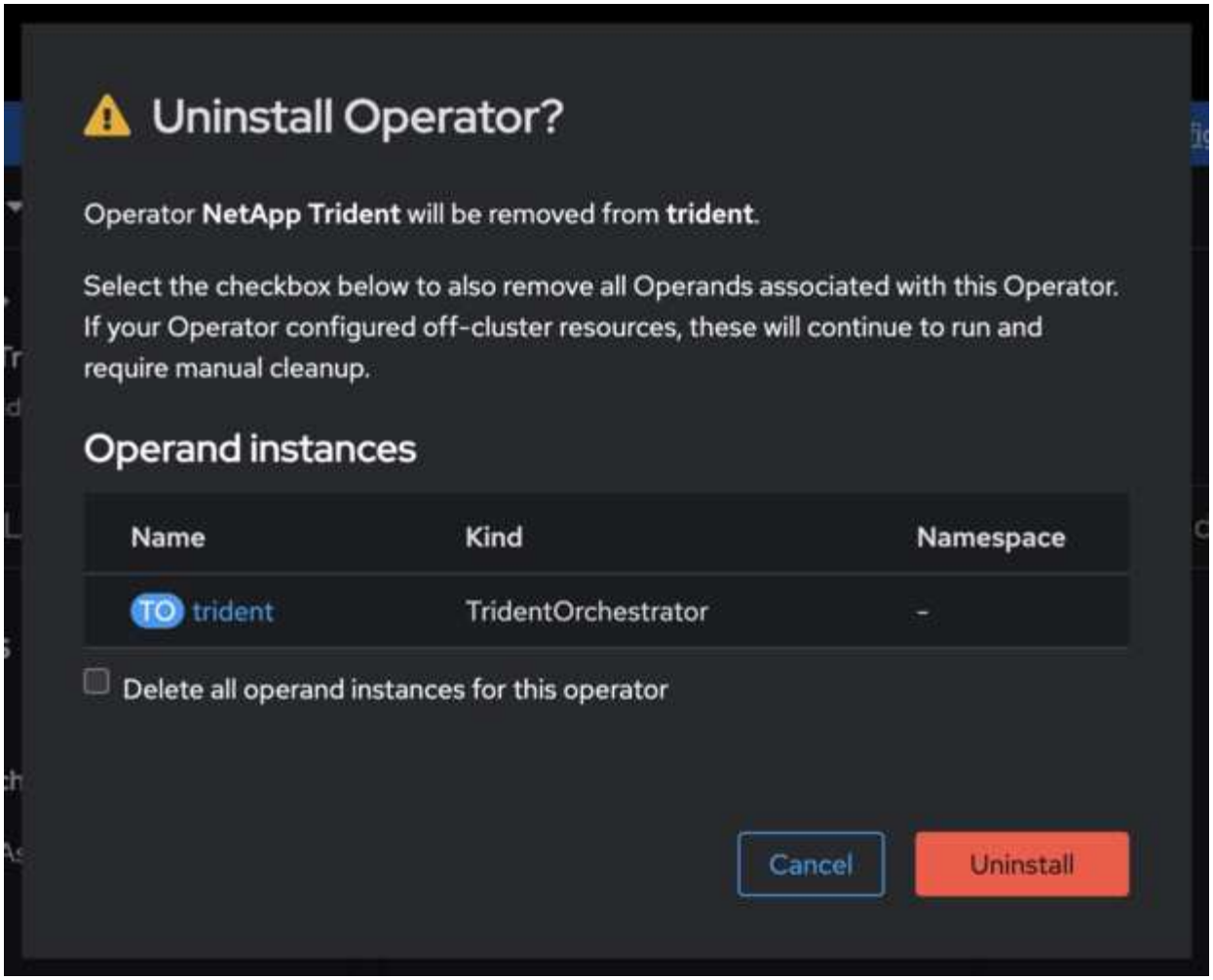
Mude do operador comunitário

Passos

1. Use o console do OpenShift para navegar até o OperatorHub.



2. Encontre o operador da comunidade NetApp Trident.



Não selecione **Excluir todas as instâncias de operandos deste operador**.

3. Clique em **Uninstall**.
4. Após a desinstalação ser concluída, prossiga para Instale o operador certificado OpenShift.

Migrar de uma instalação baseada em operador Helm

Passos

1. Liste o release do Helm para sua instalação do Trident:

```
helm ls -n trident
```

2. Desinstale o release do Helm:

```
helm uninstall <release-name> -n trident
```

3. Após a desinstalação ser concluída, prossiga para Instale o operador certificado OpenShift.

Mudar de um operador implantado manualmente

Se você instalou Trident implantando manualmente o operador usando um `bundle.yaml` do pacote de instalação, remova-o excluindo o mesmo manifesto.

Passos

1. Exclua a implantação do operador usando o bundle manifest:

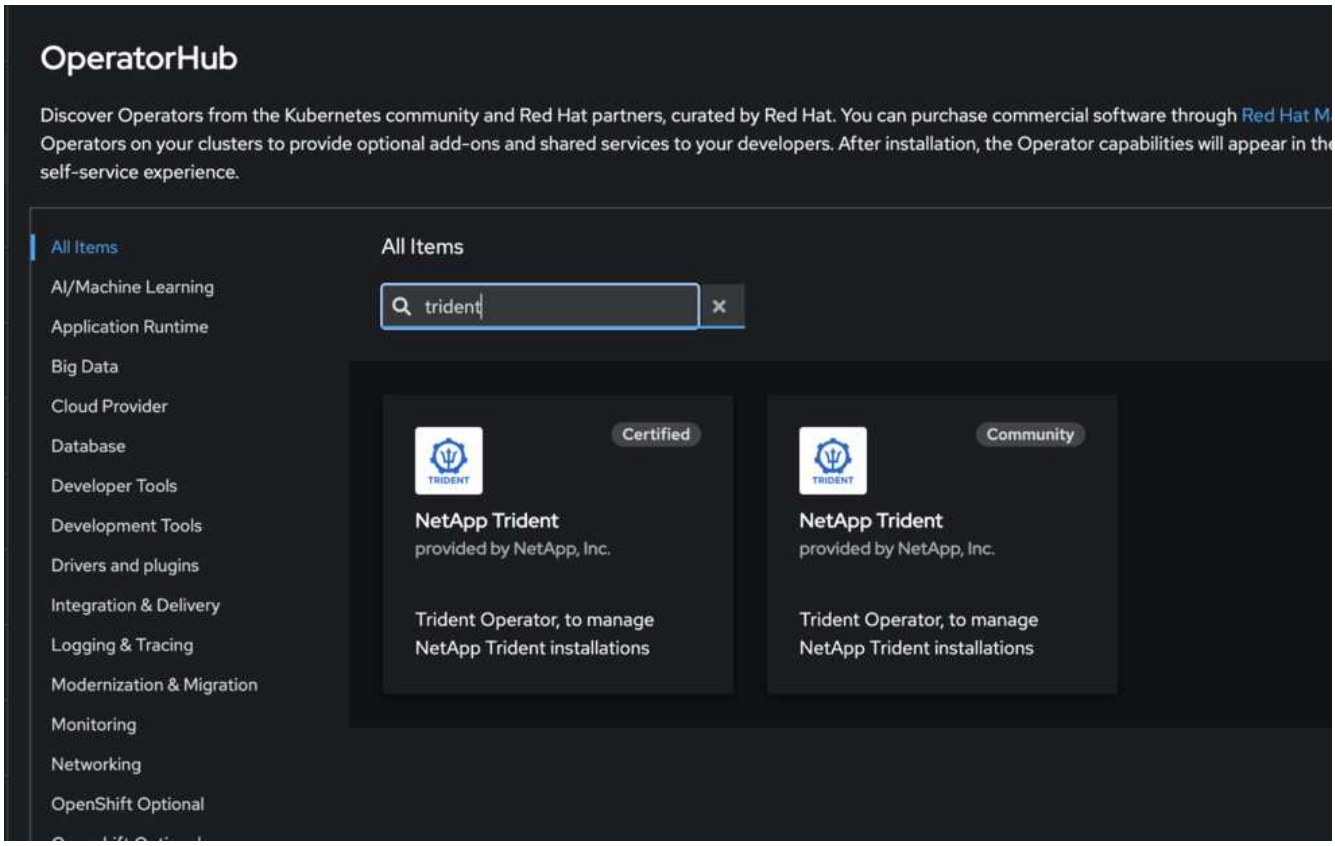
```
kubectl delete -f deploy/bundle.yaml -n trident
```

2. Após a desinstalação ser concluída, prossiga para Instale o operador certificado OpenShift.

Instale o operador certificado OpenShift

Passos

1. Navegue até o Red Hat OperatorHub.
2. Procure e selecione o NetApp Trident Operator.



3. Siga as instruções na tela para instalar o operador.

Verificação

- Verifique o OperatorHub no console para garantir que o novo operador certificado foi instalado com sucesso.

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 DESTE DOCUMENTO. 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 SOBRESSALENTES; 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 DESTE SOFTWARE, 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.