



# **Proteger usando a proteção do cluster de host**

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp  
September 30, 2025

# Índice

- Proteger usando a proteção do cluster de host ..... 1
  - Criar proteção do cluster de host ..... 1

# Proteger usando a proteção do cluster de host

## Criar proteção do cluster de host

As ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere gerenciam a proteção dos clusters de host. Todos os armazenamentos de dados pertencentes ao SVM selecionado e montados em um ou mais hosts do cluster são protegidos em um cluster de host.

### Pré-requisitos

Certifique-se de que os seguintes pré-requisitos são cumpridos:

- O cluster de host tem armazenamentos de dados somente em uma SVM.
- O datastore montado no cluster de host não deve ser montado em nenhum host fora do cluster.
- Todos os armazenamentos de dados montados no cluster de host devem ser armazenamentos de dados VMFS com protocolo iSCSI/FC. Armazenamentos de dados VMFS com protocolos NVMe/FC e NVMe/TCP não são compatíveis.
- Armazenamentos de dados de formação de FlexVol/LUN montados no cluster de host não devem fazer parte de nenhum grupo de consistência existente (CG).
- Armazenamentos de dados de formação de FlexVol/LUN montados no cluster de host não devem fazer parte de qualquer relacionamento existente com o SnapMirror.
- O cluster de host deve ter pelo menos um datastore.

### Passos

1. Faça login no cliente vSphere usando `https://vcenterip/ui`
2. Clique com o botão direito do Mouse em um cluster de host e selecione **NetApp ONTAP Tools > Protect Cluster**.
3. Na janela do cluster Protect, os detalhes do tipo de datastore e da máquina virtual de armazenamento de origem (VM) são preenchidos automaticamente. Selecione o link datastores para exibir os datastores protegidos.
4. Digite o nome do grupo **consistência**.
5. Selecione **Adicionar relacionamento**.
6. Na janela **Add SnapMirror Relationship**, selecione **Target storage VM** e o tipo **Policy**.

O tipo de política pode ser assíncrono ou AutomatedFailOverDuplex.

Quando você adiciona a relação do SnapMirror como política de tipo AutomatedFailOverDuplex, é obrigatório adicionar a VM de armazenamento de destino como back-end de armazenamento ao mesmo vCenter onde as ferramentas do ONTAP para VMware vSphere são implantadas.

No tipo de política AutomatedFailOverDuplex, há uma configuração de host uniforme e não uniforme. Quando você seleciona o botão de alternância **Uniform host Configuration**, a configuração do grupo de iniciadores do host é implicitamente replicada no site de destino. Para obter mais informações, consulte "[Principais conceitos e termos](#)"

7. Se você optar por ter uma configuração de host não uniforme, selecione o acesso do host (origem/destino) para cada host dentro desse cluster.
8. Selecione **Adicionar**.

9. Na janela **Protect cluster**, durante a operação criar, somente a ação de exclusão é suportada. Você pode excluir e adicionar a proteção novamente. Durante a operação Modificar proteção do cluster do host, a opção de edição está disponível. Você pode editar ou excluir os relacionamentos usando as opções de menu kebab.

10. Selecione o botão **Protect**.

Uma tarefa do vCenter é criada com detalhes de ID da tarefa e o progresso é mostrado no painel tarefas recentes. Esta é uma tarefa assíncrona, a interface do usuário mostra apenas o status de envio da solicitação e não espera a conclusão da tarefa.

11. Para exibir os clusters de host protegidos, navegue até **Ferramentas do NetApp ONTAP > proteção > relacionamentos de cluster do host**.

## **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 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.