



# Sobre os modos de operação NDMP

ONTAP 9

NetApp  
January 17, 2025

# Índice

- Sobre os modos de operação NDMP ..... 1
  - Sobre os modos de operação NDMP ..... 1
  - Qual é o modo NDMP com escopo de nó ..... 1
  - Qual é o modo NDMP com escopo SVM ..... 1

# Sobre os modos de operação NDMP

## Sobre os modos de operação NDMP

Você pode optar por realizar backup em fita e restaurar operações no nível do nó ou no nível da máquina virtual de storage (SVM). Para realizar essas operações com sucesso no nível do SVM, o serviço NDMP precisa estar habilitado no SVM.

Se você atualizar do Data ONTAP 8.2 para o Data ONTAP 8.3, o modo de operação NDMP usado no 8,2 continuará sendo mantido após a atualização de 8,2 para 8,3.

Se você instalar um novo cluster com o Data ONTAP 8.2 ou posterior, o NDMP estará no modo NDMP com escopo SVM por padrão. Para executar operações de backup e restauração de fita no modo NDMP com escopo de nó, você deve ativar explicitamente o modo NDMP com escopo de nó.

### Informações relacionadas

[Comandos para gerenciar o modo NDMP com escopo de nó](#)

[Gerenciamento do modo NDMP com escopo de nó para volumes FlexVol](#)

[Gerenciamento do modo NDMP com escopo da SVM para volumes FlexVol](#)

## Qual é o modo NDMP com escopo de nó

No modo NDMP com escopo de nó, você pode executar operações de backup em fita e restauração no nível do nó. O modo NDMP de operação usado no Data ONTAP 8.2 continuará sendo mantido após a atualização de 8,2 para 8,3.

No modo NDMP com escopo de nó, você pode executar operações de backup em fita e restauração em um nó que possua o volume. Para executar essas operações, você deve estabelecer conexões de controle NDMP em um LIF hospedado no nó que possui o volume ou os dispositivos de fita.



Este modo está obsoleto e será removido em uma futura versão principal.

### Informações relacionadas

[Gerenciamento do modo NDMP com escopo de nó para volumes FlexVol](#)

## Qual é o modo NDMP com escopo SVM

Você pode executar com êxito as operações de backup em fita e restauração no nível da máquina virtual de storage (SVM) se o serviço NDMP estiver habilitado no SVM. Você pode fazer backup e restaurar todos os volumes hospedados em diferentes nós na SVM de um cluster, se a aplicação de backup suportar a EXTENSÃO CAB.

Uma conexão de controle NDMP pode ser estabelecida em diferentes tipos de LIF. No modo NDMP com escopo da SVM, esses LIFs pertencem ao data SVM ou admin SVM. A conexão pode ser estabelecida em um LIF somente se o serviço NDMP estiver habilitado no SVM que possui esse LIF.

Um LIF de dados pertence ao data SVM e o LIF entre clusters, LIF de gerenciamento de nós e LIF de clusters

pertencem ao administrador SVM.

No modo NDMP com escopo SVM, a disponibilidade de volumes e dispositivos de fita para operações de backup e restauração depende do tipo de LIF no qual a conexão de controle NDMP é estabelecida e do status da extensão DA CABINE. Se o aplicativo de backup suportar a EXTENSÃO CAB e um volume e o dispositivo de fita compartilharem a mesma afinidade, o aplicativo de backup poderá executar uma operação de backup ou restauração local, em vez de uma operação de backup ou restauração de três vias.

**Informações relacionadas**

[Gerenciamento do modo NDMP com escopo da SVM para volumes FlexVol](#)

## **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 INTERRUPTÃO 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.