



# **Notas de lançamento**

## ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp  
November 17, 2025

# Índice

Notas de lançamento .....	1
Notas de lançamento .....	1
Novidades nas ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 10,3 .....	1
Comparação de recursos das ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 9 e ONTAP Tools para VMware vSphere 10 .....	2

# Notas de lançamento

## Notas de lançamento

Saiba mais sobre os novos e aprimorados recursos disponíveis nas ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,3.

Para obter uma lista completa de novos recursos e aprimoramentos, [Novidades nas ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,3](#) consulte .

Para saber mais sobre se a migração das ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 9 para o ONTAP Tools 10,3 é adequada para sua implantação, [Comparação de recursos das ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 9 e ONTAP Tools para VMware vSphere 10](#) consulte . A migração é suportada pelas ferramentas do ONTAP para as versões do VMware vSphere 9,12-D e 9,13-D para as ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,3.

Para obter mais informações, consulte ["Ferramentas do ONTAP para notas de versão do VMware vSphere 10,3"](#) . Você deve entrar com sua conta do NetApp ou criar uma conta para acessar as Notas de versão.

## Novidades nas ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 10,3

Saiba mais sobre os novos recursos disponíveis nas ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,3.

Atualização	Descrição
Suporte para novas versões de plataforma e aplicativos	As ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,3 agora oferecem suporte a essas versões de plataforma e aplicativos: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONTAP 9,16,0 e posterior</li><li>• VMware vSphere 8,0 U3</li><li>• VMware Live Site Recovery 9,0</li></ul>
Facilidade de implantação	Agora você pode implantar as ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 10,3 com requisitos mínimos em um cluster de nó único e atualizá-lo para uma implantação de alta disponibilidade (HA) ou vários nós.
Provisionamento e configuração otimizados	As ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,3 removem as dependências associadas ao Trident e agora usam provisionador de storage dinâmico para permitir o provisionamento e a configuração aprimorados.
Segurança aprimorada para autenticação de API REST	As ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 10,3 agora dependem de certificados assinados pela CA para APIs REST e interface de usuário das ferramentas ONTAP para fornecer maior segurança.

Atualização	Descrição
Suporte para sistemas ASA R2	As ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 10,3 oferecem suporte ao provisionamento de armazenamento de dados VMFS em sistemas ASA R2 para ajudar a proteger armazenamentos de dados VMFS com sincronização ativa do SnapMirror e recuperação de site em tempo real SRA/VMware.
Observabilidade aprimorada	As ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 10,3 estendem o suporte a métricas de observação para datastores VMFS e evolução e suas respectivas VMs.

## Comparação de recursos das ferramentas do ONTAP para VMware vSphere 9 e ONTAP Tools para VMware vSphere 10

Saiba se a migração das ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 9 para as ferramentas do ONTAP para o VMware vSphere 10,1 ou versões posteriores é ideal para você. Para obter as informações de compatibilidade mais atualizadas, ["Ferramenta de Matriz de interoperabilidade do NetApp"](#) consulte .

Recurso	Ferramentas ONTAP 9,13	Ferramentas ONTAP 10,1	Ferramentas ONTAP a partir do modelo do ano 10,2
Proposta de valor chave	Simplifique e simplifique as operações do dia 0 ao dia 2 com recursos aprimorados de segurança, conformidade e automação	Evolução das ferramentas do ONTAP 10.x em direção à paridade 9.x, estendendo os limites de alta disponibilidade, desempenho e escala	Supporte expandido para incluir FC para VMFS e vVols e NVMe-of/FC, NVMe-of/TCP apenas para VMFS. Facilidade de uso para o NetApp SnapMirror, configuração simples para clusters de armazenamento do vSphere metro e suporte para recuperação de site em tempo real em três locais
Qualificação de lançamento do ONTAP	ONTAP 9.9,1 para ONTAP 9.15,1	ONTAP 9.12,1 para ONTAP 9.14,1	ONTAP 9.12.1 para ONTAP 9.15.1 para ferramentas ONTAP 10,2 ONTAP 9.14.1, 9.15.1 e 9.16.0 para ferramentas ONTAP 10,3.
Supporte ao lançamento da VMware	VSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8,5 para VMware Live Site Recovery 9,0	VSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8,7 para VMware Live Site Recovery 9,0	VSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8,7 para VMware Live Site Recovery 9,0

Recurso	Ferramentas ONTAP 9,13	Ferramentas ONTAP 10,1	Ferramentas ONTAP a partir do modelo do ano 10,2
Supporte ao protocolo	Armazenamentos de dados NFS e VMFS: Armazenamentos de dados vVols NFS (v3 e v4,1), VMFS (iSCSI e FCP): ISCSI, FCP, NVMe/FC, NFS v3	Armazenamentos de dados NFS e VMFS: Armazenamentos de dados NFS (v3 e v4,1), VMFS (iSCSI) vVols: ISCSI, NFS v3	Armazenamentos de dados NFS e VMFS: Armazenamentos de dados vVols NFS (v3 e v4,1), VMFS (iSCSI/FCP/NVMe-of): ISCSI, FCP, NFS v3
Escalabilidade	Hosts e VMs: 300 hosts, até 10K armazenamentos de dados de VMs: 600 NFS, até 50 VMFS, até 250 vVols vVols: Até 14.000 TB	Hosts e VMs: 600 hosts vVols: Até 140.000	Hosts e VMs: 600 hosts vVols: Até 140.000
Observabilidade	Relatórios dinâmicos de VM e armazenamento de dados, além de dashboards de conformidade de host, capacidade e performance	Relatórios dinâmicos de VM e armazenamento de dados atualizados sobre performance, capacidade e conformidade do host	Relatórios dinâmicos de VM e armazenamento de dados atualizados sobre performance, capacidade e conformidade do host
Proteção de dados	Replicação SRA para replicação baseada em VMFS e NFS FlexVols para integração de VCS vVols e interoperável para backup	Replicação SRA para armazenamentos de dados iSCSI VMFS e NFS v3	A replicação SRA para iSCSI VMFS e NFS v3 armazenamentos de dados de três locais de proteção combinando SMAS e VMware Live Site Recovery.
Supporte ao VASA Provider	VASA 4,0	VASA 3,0	VASA 3,0

## 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 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 SOBRESSAENTES; 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.