



## **Notas de lançamento**

### **ONTAP tools for VMware vSphere 10**

NetApp

February 11, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/ontap-tools-vmware-vsphere-10/release-notes/release-notes.html> on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Índice

- Notas de lançamento ..... 1
  - Notas de lançamento para ONTAP tools ..... 1
  - Novidades nas ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 ..... 1
    - Plataformas ONTAP e versões do vCenter Server suportadas ..... 2
  - Comparação de recursos das ONTAP tools for VMware vSphere 9 e 10 ..... 2

# Notas de lançamento

## Notas de lançamento para ONTAP tools

Saiba mais sobre os novos e aprimorados recursos disponíveis nas ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

Para obter uma lista completa de novos recursos e melhorias, consulte [Novidades nas ONTAP tools for VMware vSphere 10.5](#).

Para obter as informações de compatibilidade mais atualizadas, consulte ["Ferramenta de Matriz de interoperabilidade do NetApp"](#).

A migração é suportada das ONTAP tools for VMware vSphere versões 9.12D1, 9.13D2 e 9.13P2 para as ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

Para mais informações, consulte o ["Notas de versão das ONTAP tools for VMware vSphere 10.5"](#). Você deve entrar com sua conta NetApp ou criar uma conta para acessar as Notas de Versão.

## Novidades nas ONTAP tools for VMware vSphere 10.5

Saiba mais sobre os novos recursos disponíveis nas ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

- **Qualificação da plataforma**

As ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 adicionam suporte para sistemas ASA r2, fornecendo compatibilidade com as configurações mais recentes de hardware e software. Esta versão também inclui integração com o ONTAP 9.16.1 e 9.17.1, expandindo os ambientes suportados.

- **Qualificação e certificações VMware**

As ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 estão em conformidade com os padrões atuais de certificação de interoperabilidade da VMware, oferecendo suporte ao host ESXi e ao vCenter Server.

- \* Suporte MetroCluster \*

Esta versão apresenta suporte para configurações do MetroCluster, aprimorando recursos de alta disponibilidade e recuperação de desastres.

- **Gerenciamento de segurança e certificados**

Esta versão apresenta o gerenciamento simplificado de certificados autoassinados, melhorando a experiência do usuário e a adesão aos padrões de segurança. Ele fornece fluxos de trabalho de validação de certificados aprimorados para proteger o ONTAP e as ONTAP tools for VMware vSphere.

- **Melhorias na replicação**

Esta versão oferece suporte à replicação VMFS com grupo de consistência hierárquica, incluindo sincronização ativa SRA e SnapMirror em sistemas ASA r2. Ele suporta backups de RPO zero para melhorar a proteção e recuperação de dados.

- **Atualização e migração**

O processo de atualização e migração de versões anteriores do ONTAP tools for VMware vSphere para o ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 foi projetado para ser contínuo e eficiente, minimizando o tempo de inatividade e garantindo uma transição tranquila.

## Plataformas ONTAP e versões do vCenter Server suportadas

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 P1 suporta configurações de Alta Disponibilidade (HA) do vCenter para os componentes SRA e SnapMirror active sync. vVols não é suportado nessa configuração. Durante um failover de HA, o vCenter pode ficar indisponível por vários minutos. Em ambientes grandes ou se ocorrer um erro, os tempos de failover podem exceder 15 minutos.

Para obter mais informações, consulte o ["Documentação de alta disponibilidade do vCenter"](#). Para perguntas sobre vCenter HA, entre em contato com ["Suporte da Broadcom"](#).

Para obter os detalhes mais recentes sobre compatibilidade de versões, consulte ["Ferramenta de Matriz de interoperabilidade do NetApp"](#).

## Comparação de recursos das ONTAP tools for VMware vSphere 9 e 10

Saiba se a migração das ONTAP tools for VMware vSphere 9 para as ONTAP tools for VMware vSphere 10.2 ou versões posteriores é ideal para você.



Para obter as informações de compatibilidade mais atualizadas, consulte ["Ferramenta de Matriz de interoperabilidade do NetApp"](#).

Recurso	Ferramentas ONTAP 9.13	Ferramentas ONTAP 10.2 em diante
Proposta de valor chave	Simplifique e otimize as operações do dia 0 ao dia 2 com recursos aprimorados de segurança, conformidade e automação	Suporte expandido para incluir FC para VMFS e NVMe-oF somente para VMFS. Facilidade de uso para NetApp SnapMirror, configuração simples para clusters de armazenamento metro vSphere e suporte VMware Live Site Recovery de três sites
Qualificação de liberação ONTAP	ONTAP 9.9.1 para ONTAP 9.16.1	ONTAP 9.12.1 a 9.15.1 para ONTAP tools 10.2. ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 e 9.16.1 para ONTAP tools 10.3. ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 e 9.16.1 para ONTAP tools 10.4. ONTAP 9.16.1P3 e versões posteriores são necessários para ONTAP tools 10.4 ao usar sistemas ASA r2. ONTAP 9.15.1, 9.16.1 e 9.17.0 para ONTAP tools 10.5

<b>Recurso</b>	<b>Ferramentas ONTAP 9.13</b>	<b>Ferramentas ONTAP 10.2 em diante</b>
Suporte à versão 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, vSphere 9.0 a partir do ONTAP tools 10.5, VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 até o VMware Live Site Recovery 9.0. <b>NOTA:</b> No ONTAP tools 10.x, o SRM oferece suporte a sites compartilhados, permitindo maior escalabilidade e melhor desempenho.
Suporte de protocolo	Armazenamentos de dados NFS e VMFS: NFS (v3 e v4.1), VMFS (iSCSI e FCP)	Armazenamento de dados NFS e VMFS: NFS (v3 e v4.1), VMFS (iSCSI/FCP/NVMe-oF)
Escalabilidade	Hosts e VMs: 300 hosts, até 10 mil VMs. Datastores: 600 NFS, até 50 VMFS.	Hosts e VMs: 600 hosts
Observabilidade	Painéis de desempenho, capacidade e conformidade do host Relatórios dinâmicos de VM e armazenamento de dados	Painéis atualizados de desempenho, capacidade e conformidade do host Relatórios dinâmicos de VM e armazenamento de dados
Proteção de dados	Replicação SRA para VMFS e NFS. Integração e interoperabilidade com SCV para backup.	Replicação SRA para proteção de três sites de datastores iSCSI VMFS e NFS v3 combinando SMAS e VMware Live Site Recovery. Suporte SRA para FCP com VMFS.
Suporte do provedor VASA	VASA 4.0	VASA 3.0

## **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 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 SOBRESSALENTE; 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.