



Notas de lançamento

ONTAP tools for VMware vSphere 105

NetApp
July 24, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/ontap-tools-vmware-vsphere-105/release-notes/release-notes.html> on July 24, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Notas de lançamento 1
 - Notas de lançamento para ONTAP tools 1
 - Novidades no ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 1
 - Plataformas ONTAP e versões do servidor vCenter suportadas 2
 - Comparação de recursos das ferramentas ONTAP para VMware vSphere 9 e 10 2

Notas de lançamento

Notas de lançamento para ONTAP tools

Conheça os novos e aprimorados recursos disponíveis em ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

Para obter uma lista completa dos novos recursos e melhorias, consulte [Novidades no ONTAP tools for VMware vSphere 10.5](#).

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

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

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

Novidades no ONTAP tools for VMware vSphere 10.5

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

- **Qualificação da plataforma**

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

- **Qualificações e certificações VMware**

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

- **MetroCluster suporte**

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

- **Gerenciamento de segurança e certificados**

Esta versão introduz uma gestão simplificada de certificados autoassinados, melhorando a experiência do usuário e a conformidade com os padrões de segurança. Ela oferece fluxos de trabalho de validação de certificados aprimorados para proteger as comunicações entre ONTAP e ONTAP tools for VMware vSphere.

- **Aprimoramentos na replicação**

Esta versão oferece suporte à replicação VMFS com grupo de consistência hierárquico, incluindo SRA e SnapMirror active sync em sistemas ASA r2. Ela oferece suporte a backups com RPO zero para melhorar a proteção e a recuperação de dados.

• Atualização e migração

O processo de atualização e migração das versões anteriores do ONTAP tools for VMware vSphere para 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 servidor vCenter 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 a compatibilidade de versões, consulte ["NetApp Ferramenta de Matriz de Interoperabilidade"](#).

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

Saiba se migrar de ONTAP tools for VMware vSphere 9 para ONTAP tools for VMware vSphere 10.2 ou versões posteriores é a escolha certa para você.



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

Recurso	ONTAP tools 9.13	ONTAP tools 10.2 em diante
Proposta de valor	Simplifique e agilize 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 storage vSphere metro e suporte para VMware Live Site Recovery em três locais.
Qualificação de release do 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

Recurso	ONTAP tools 9.13	ONTAP tools 10.2 em diante
Suporte para versões 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 vSphere 9.0 a partir do ONTAP tools 10.5 VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 até VMware Live Site Recovery 9.0 NOTA: 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)	Armazenamentos 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 máquinas virtuais e datastores	Painéis de desempenho, capacidade e conformidade do host atualizados, além de relatórios dinâmicos de máquinas virtuais e datastores
Proteção de dados	Replicação SRA para VMFS e NFS. Integração e interoperabilidade com SCV para backup.	Replicação SRA para datastores iSCSI VMFS e NFS v3 com proteção de três sites, combinando SMAS e VMware Live Site Recovery. Suporte SRA para FCP com VMFS.
Suporte do VASA Provider	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 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.