



Limitações conhecidas

Cloud Volumes ONTAP release notes

NetApp

February 10, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/cloud-volumes-ontap-9161-relnotes/reference-limitations.html> on February 10, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Limitações conhecidas	1
Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP em todos os provedores de nuvem	1
Recursos ONTAP não suportados	1
Operações máximas de replicação simultâneas	2
Os snapshots do provedor de nuvem não devem ser usados para seus planos de backup e recuperação	2
O Cloud Volumes ONTAP oferece suporte apenas a instâncias de VM reservadas e sob demanda	2
Soluções de gerenciamento automático de recursos de aplicativos não devem ser usadas	2
As atualizações de software devem ser concluídas pelo BlueXP	2
A implantação do Cloud Volumes ONTAP não deve ser modificada no console do seu provedor de nuvem	2
Discos e agregados devem ser gerenciados pelo BlueXP	2
Limitação de licenciamento do SnapManager	3
Limitações com agentes e extensões de terceiros	3
Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP na AWS	3
Limitações do AWS Outpost	3
Limitações do Flash Cache	3
Alarmes falsos relatados pelo Amazon CloudWatch	3
Os pares de alta disponibilidade do Cloud Volumes ONTAP não oferecem suporte imediato ao retorno do armazenamento	4
Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP no Azure	4
Limitações com o uso de extensões de VM do Azure	4
Limitações do Flash Cache	4
Limitações com implantações de alta disponibilidade	4
Limitações com implantações de HA em zonas de disponibilidade únicas	4
Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP no Google Cloud	5
Limitação com espelhamento de pacotes	5
Limitações do Google Private Service Connect	5

Limitações conhecidas

Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP em todos os provedores de nuvem

Limitações conhecidas identificam plataformas, dispositivos ou funções que não são suportados por esta versão do produto ou que não interoperam corretamente com ele. Revise essas limitações cuidadosamente.

As seguintes limitações se aplicam ao Cloud Volumes ONTAP em todos os provedores de nuvem: AWS, Azure e Google Cloud.

Recursos ONTAP não suportados

Os seguintes recursos não são suportados pelo Cloud Volumes ONTAP:

- Desduplicação em linha em nível de agregação
- Desduplicação de segundo plano em nível de agregação
- Centro de manutenção de disco
- Sanitização de disco
- Espelhamento FabricPool
- Canal de Fibra (FC)
- Piscinas Flash
- Volumes Infinitos
- Grupos de interface
- Failover de LIF intranodo
- MetroCluster
- Verificação de vários administradores

Habilitar a verificação de vários administradores no Cloud Volumes ONTAP resultará em uma configuração não suportada.

- RAID4, RAID-DP, RAID-TEC (RAID0 é suportado)
- Processador de serviços
- Modos SnapLock Compliance e Enterprise (somente Cloud WORM é suportado)
- SnapMirror Síncrono
- VLANs
- Disponibilidade Contínua (CA) para PMEs

"Ações SMB continuamente disponíveis" para operações não disruptivas não são suportadas.

Operações máximas de replicação simultâneas

O número máximo de transferências simultâneas do SnapMirror ou SnapVault para o Cloud Volumes ONTAP é 100 por nó, independentemente do tipo de instância ou de máquina.

Os snapshots do provedor de nuvem não devem ser usados para seus planos de backup e recuperação

Você não deve usar os snapshots do seu provedor de nuvem como parte do seu plano de backup e recuperação para dados do Cloud Volumes ONTAP . Você deve sempre usar cópias do ONTAP Snapshot ou soluções de backup de terceiros para fazer backup e restaurar dados hospedados no Cloud Volumes ONTAP.

["Aprenda a usar o BlueXP backup and recovery para fazer backup e restaurar dados ONTAP"](#) .



Os pontos de consistência do ONTAP no sistema de arquivos WAFL determinam a consistência dos dados. Somente o ONTAP pode desativar o sistema de arquivos WAFL para fazer um backup consistente em caso de falhas.

O Cloud Volumes ONTAP oferece suporte apenas a instâncias de VM reservadas e sob demanda

O Cloud Volumes ONTAP pode ser executado em uma instância de VM reservada ou sob demanda do seu provedor de nuvem. Outros tipos de instâncias de VM não são suportados.

Soluções de gerenciamento automático de recursos de aplicativos não devem ser usadas

Soluções de gerenciamento automático de recursos de aplicativos não devem gerenciar sistemas Cloud Volumes ONTAP . Isso pode resultar em uma alteração para uma configuração não suportada. Por exemplo, a solução pode alterar o Cloud Volumes ONTAP para um tipo de instância de VM não suportado.

As atualizações de software devem ser concluídas pelo BlueXP

As atualizações do Cloud Volumes ONTAP devem ser concluídas no BlueXP. Você não deve atualizar o Cloud Volumes ONTAP usando o System Manager ou a CLI. Isso pode afetar a estabilidade do sistema.

A implantação do Cloud Volumes ONTAP não deve ser modificada no console do seu provedor de nuvem

Alterações na configuração do Cloud Volumes ONTAP no console do seu provedor de nuvem resultam em uma configuração não suportada. Quaisquer alterações nos recursos do Cloud Volumes ONTAP que o BlueXP cria e gerencia podem afetar a estabilidade do sistema e a capacidade do BlueXP de gerenciar o sistema.



Após a implantação inicial, há suporte para modificação do nome da assinatura do Azure usado para recursos do Cloud Volumes ONTAP .

Discos e agregados devem ser gerenciados pelo BlueXP

Todos os discos e agregados devem ser criados e excluídos diretamente do BlueXP. Você não deve executar essas ações a partir de outra ferramenta de gerenciamento. Isso pode afetar a estabilidade do sistema, dificultar a capacidade de adicionar discos no futuro e potencialmente gerar taxas redundantes de provedores de nuvem.

Limitação de licenciamento do SnapManager

As licenças por servidor do SnapManager são suportadas com o Cloud Volumes ONTAP. Licenças por sistema de armazenamento (conjunto SnapManager) não são suportadas.

Limitações com agentes e extensões de terceiros

Agentes de terceiros e extensões de VM não são suportados em instâncias de máquina virtual do Cloud Volumes ONTAP .

Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP na AWS

As seguintes limitações conhecidas são específicas do Cloud Volumes ONTAP no Amazon Web Services. Não deixe de revisar também "[Limitações para Cloud Volumes ONTAP em todos os provedores de nuvem](#)" .

Limitações do AWS Outpost

Se você tiver um AWS Outpost, poderá implantar o Cloud Volumes ONTAP nesse Outpost selecionando a VPC do Outpost no assistente do ambiente de trabalho. A experiência é a mesma de qualquer outra VPC que reside na AWS. Observe que você precisará primeiro implantar um conector no seu AWS Outpost.

Há algumas limitações a serem apontadas:

- Somente sistemas Cloud Volumes ONTAP de nó único são suportados no momento
- As instâncias do EC2 que você pode usar com o Cloud Volumes ONTAP são limitadas ao que está disponível no seu Outpost
- Somente SSDs de uso geral (gp2) são suportados no momento

Limitações do Flash Cache

Os tipos de instância C5D e R5D incluem armazenamento NVMe local, que o Cloud Volumes ONTAP usa como *Flash Cache*. Observe as seguintes limitações:

- A compactação deve ser desabilitada em todos os volumes para aproveitar as melhorias de desempenho do Flash Cache até o Cloud Volumes ONTAP 9.12.0. Ao implantar ou atualizar para o Cloud Volumes ONTAP 9.12.1, não é necessário desabilitar a compactação.

Você pode escolher nenhuma eficiência de armazenamento ao criar um volume do BlueXP ou pode criar um volume e então "[desabilitar a compactação de dados usando a CLI](#)" .

- O reaquecimento do cache após uma reinicialização não é suportado com o Cloud Volumes ONTAP.

Alarmes falsos relatados pelo Amazon CloudWatch

O Cloud Volumes ONTAP não libera CPUs quando ocioso, portanto "[Amazon CloudWatch](#)" pode relatar um aviso de CPU alta para a instância EC2 porque ela vê 100% de uso. Você pode ignorar este alarme. O comando de estatísticas ONTAP exibe o uso real das CPUs.

Os pares de alta disponibilidade do Cloud Volumes ONTAP não oferecem suporte imediato ao retorno do armazenamento

Após a reinicialização de um nó, o parceiro deve sincronizar os dados antes de poder retornar o armazenamento. O tempo que leva para ressincronizar dados depende da quantidade de dados gravados pelos clientes enquanto o nó estava inativo e da velocidade de gravação de dados durante o período de devolução.

["Aprenda como o armazenamento funciona em um par de Cloud Volumes ONTAP HA em execução na AWS"](#) .

Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP no Azure

As seguintes limitações conhecidas são específicas do Cloud Volumes ONTAP no Microsoft Azure. Não deixe de revisar também ["Limitações para Cloud Volumes ONTAP em todos os provedores de nuvem"](#) .

Limitações com o uso de extensões de VM do Azure

O Cloud Volumes ONTAP não oferece suporte a extensões de máquina virtual (VM) do Azure porque elas afetam as operações de gerenciamento do BlueXP . Durante a implantação, o BlueXP impede a instalação de qualquer extensão em suas VMs. Se as extensões já estiverem instaladas nas suas VMs Cloud Volumes ONTAP existentes, entre em contato com o Suporte do Microsoft Azure para removê-las. Para obter orientação, consulte o artigo da base de conhecimento (KB) ["As extensões de gerenciamento de VM do Azure podem ser instaladas no Cloud Volume ONTAP?"](#)

A partir de 14 de julho de 2025, a NetApp enviará e-mails e notificará você no BlueXP se extensões de VM forem detectadas em suas VMs do Cloud Volumes ONTAP .

Limitações do Flash Cache

O Cloud Volumes ONTAP usa o armazenamento NVMe local em alguns tipos de VM como *Flash Cache*. Observe esta limitação:

- O reaquecimento do cache após uma reinicialização não é suportado.

Limitações com implantações de alta disponibilidade

Pares de alta disponibilidade (HA) não são suportados em algumas regiões.

["Veja a lista de regiões do Azure com suporte"](#) .

Limitações com implantações de HA em zonas de disponibilidade únicas

A partir do Cloud Volumes ONTAP 9.15.1, você pode implantar instâncias de máquina virtual (VM) no modo HA em zonas de disponibilidade únicas (AZs) no Azure. Para obter informações sobre os critérios que suportam esse recurso, consulte ["Implantar pares de HA em zonas de disponibilidade únicas no Azure"](#) .

Se a versão do Cloud Volumes ONTAP for anterior à 9.15.1 ou se qualquer uma dessas condições não for atendida, o modelo de implantação anterior que utiliza conjuntos de disponibilidade entrará em vigor. Isso se aplica somente às configurações de HA.

Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP no Google Cloud

As seguintes limitações conhecidas são específicas do Cloud Volumes ONTAP no Google Cloud Platform. Não deixe de revisar também ["Limitações para Cloud Volumes ONTAP em todos os provedores de nuvem"](#) .

Limitação com espelhamento de pacotes

["Espelhamento de pacotes"](#) deve ser desabilitado no Google Cloud VPC no qual você implanta o Cloud Volumes ONTAP.

O Cloud Volumes ONTAP não pode operar corretamente se o espelhamento de pacotes estiver ativado.

Limitações do Google Private Service Connect

Se você alavancar ["Conexão de serviço privado do Google"](#) dentro da VPC na qual você está implantando o Cloud Volumes ONTAP , você precisará implementar registros DNS que encaminham o tráfego para o necessário ["Pontos de extremidade da API BlueXP"](#) .

Atualmente, o armazenamento em camadas de dados do Cloud Volumes ONTAP em um bucket do Google Cloud Storage não é suportado pelo Private Service Connect.

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 SOBRESSAIENTES; 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 DOCUMENTOS, 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.