



Cloud Volumes ONTAP

Well-architected dashboard

NetApp
July 21, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/console-well-architected/cvo/configuration-analysis-cvo.html> on July 21, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Cloud Volumes ONTAP 1
 - Análise de configuração para Cloud Volumes ONTAP 1
 - Requisitos de análise 1
 - Melhores práticas e recomendações para sistemas Cloud Volumes ONTAP 1
- Implemente configurações de sistema Cloud Volumes ONTAP bem arquitetadas 3
 - Sobre esta tarefa 3
 - Antes de começar 3
 - Veja recomendações para problemas de configuração 3

Cloud Volumes ONTAP

Análise de configuração para Cloud Volumes ONTAP

O painel bem arquitetado no NetApp Console analisa regularmente as configurações do sistema de storage para determinar se há algum problema de configuração nos seus sistemas Cloud Volumes ONTAP. Quando problemas são encontrados, o painel mostra para você quais são os problemas e explica o que precisa ser alterado para garantir que seus sistemas de storage alcancem desempenho máximo, eficiência de custos e conformidade com as melhores práticas.

Principais funcionalidades incluem:

- Análise diária de configuração
- Validações automáticas de melhores práticas para sistemas de storage NetApp ONTAP e provedores de storage parceiros
- Observabilidade proativa
- Insights para ação

Requisitos de análise

Para uma análise completa do sistema Cloud Volumes ONTAP, você precisa ["implantar um agente do NetApp Console"](#) configurar a conectividade entre seus sistemas e o NetApp Console.

Melhores práticas e recomendações para sistemas Cloud Volumes ONTAP

O painel de controle de arquitetura bem projetada avalia as configurações de armazenamento para fornecer uma visão detalhada das melhores práticas de configuração do ONTAP e da conformidade com o Azure Well-Architected Framework. A avaliação também recomenda melhorias e correções.

A análise bem arquitetada categoriza as configurações nos seguintes pilares da estrutura: *confiabilidade, segurança, excelência operacional, otimização de custos e eficiência de desempenho*.

Confiabilidade

A confiabilidade garante que as cargas de trabalho executem suas funções pretendidas de forma correta e consistente, mesmo durante interrupções.

- **Agendar snapshots locais**

Agende snapshots locais para backup eficiente e restaurações rápidas. Snapshots são imagens instantâneas, ponto no tempo, dos seus volumes.

- **Limite de capacidade do SSD**

A capacidade da camada de armazenamento SSD não deve exceder 80% de utilização de forma contínua. Ultrapassar esse limite pode degradar a taxa de transferência, tornar os volumes de dados somente leitura e causar falhas nas operações de gravação.

Segurança

A segurança enfatiza proteger dados, sistemas e ativos por meio de avaliações de risco e estratégias de mitigação.

- **Proteção autônoma contra ransomware com IA (ARP/AI)**

NetApp Autonomous Ransomware Protection com IA (ARP/AI) ajuda a aprimorar a resiliência cibernética e a proteger seus volumes contra ameaças de ransomware. Recomendamos habilitar o ARP/AI para todos os volumes.

Excelência operacional

A excelência operacional concentra-se em fornecer a melhor arquitetura e o melhor valor para o negócio.

- **Limite de utilização da capacidade de volume**

NetApp recomenda que a capacidade do volume não exceda 80% de utilização de forma contínua. Isso pode afetar as operações de leitura e gravação de dados no seu aplicativo. O aumento da capacidade do volume pode ser manual ou automático, utilizando o recurso volume com crescimento automático.

- **Modo de gravação de relacionamento em cache**

Para um desempenho ideal, a NetApp recomenda o modo de gravação em cache que melhor se adapta à sua carga de trabalho. O modo write-around oferece melhor desempenho para cargas de trabalho com muitas leituras e arquivos pequenos, enquanto o modo write-back oferece melhor desempenho para cargas de trabalho com muitas gravações e arquivos grandes.

- **Tamanho do volume de cache do ONTAP**

NetApp recomenda ativar o dimensionamento automático de volume e a limpeza em volumes de cache para manter o tamanho ideal e concentrar o cache nos dados acessados com frequência (quentes) para obter eficiência máxima.

- **Conformidade da versão do ONTAP**

Atualize para a versão mais recente do ONTAP para obter total compatibilidade, suporte e acesso a novos recursos.

Otimização de custos

A otimização de custos ajuda você a obter o máximo valor para o seu negócio enquanto mantém os custos baixos.

- **Identifique a capacidade subutilizada dos SSDs**

Uma camada de capacidade SSD subutilizada pode gerar custos desnecessários. NetApp recomenda reduzir a capacidade da camada SSD, mantendo um buffer de espaço livre de 20% acima da capacidade atualmente utilizada. Uma operação de redução leva de várias horas a vários dias, e outras operações do sistema não são suportadas durante esse período.

- **Política de hierarquização de dados**

Habilite o armazenamento em camadas de dados inativos para mover dados inativos da camada de armazenamento SSD para um armazenamento de menor custo. Azure Blob Storage serve como camada

de capacidade para dados inativos.

O que vem a seguir

["Implemente configurações de sistema Cloud Volumes ONTAP bem arquitetadas"](#)

Implemente configurações de sistema Cloud Volumes ONTAP bem arquitetadas

Usando insights e recomendações da análise de configuração, aproveite a NetApp para implementar as melhores práticas para seus sistemas Cloud Volumes ONTAP executados no armazenamento Microsoft Azure. Você pode revisar facilmente o status bem arquitetado, conhecer os problemas das suas configurações e obter recomendações para melhorar a arquitetura de quaisquer sistemas que não estejam otimizados para confiabilidade, segurança, eficiência, desempenho e custo.

["Saiba mais sobre a análise de configuração e o status de arquitetura bem projetada."](#)

Sobre esta tarefa

O painel de controle bem estruturado analisa diariamente as configurações de implantação do sistema Cloud Volumes ONTAP no Microsoft Azure. A análise diária fornece o status bem estruturado, insights e recomendações.

A conectividade do agente Link ou Console permite que o painel bem arquitetado no NetApp Console realize uma varredura completa dos seus sistemas Cloud Volumes ONTAP em busca de problemas de desempenho, proteção de dados e configurações. Isso garante que você receba informações e recomendações precisas para otimizar seus sistemas Cloud Volumes ONTAP.

Os requisitos de configuração de armazenamento variam. Você pode ignorar a análise de configurações específicas que não se aplicam ao seu ambiente de storage. Isso ajuda você a evitar alertas desnecessários e resultados de otimização imprecisos.

Antes de começar

- Você precisa ["adicionar um sistema Cloud Volumes ONTAP"](#) acessar o NetApp Console para visualizar o status da arquitetura adequada e as recomendações para problemas de configuração.
- ["Você deve implantar um agente do Console"](#) para a análise mais completa dos recursos do seu sistema.

Veja recomendações para problemas de configuração

Você pode visualizar as recomendações para problemas de configuração após a conclusão da análise diária. As recomendações explicam as melhores práticas e os riscos potenciais de configurações não otimizadas. Você também pode baixar um arquivo CSV das recomendações.

Passos

1. Faça login no ["NetApp Console"](#).
2. No menu NetApp Console, selecione **Workloads** e depois **Well-architected**.
3. No painel de controle Well-architected, selecione **Visualizar** para qualquer configuração.

Opcionalmente, selecione  para baixar um arquivo CSV com as recomendações para todas as configurações.

4. Analise a recomendação.

O que vem a seguir

Corrija problemas de configuração para manter seus sistemas funcionando com desempenho ideal.

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 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.