



RBAC com ONTAP

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/concepts/rbac-ontap-environment.html> on July 24, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- RBAC com ONTAP 1
 - Como o RBAC do ONTAP funciona com as ONTAP tools..... 1
 - Visão geral das opções administrativas..... 1
 - Trabalhando com funções REST do ONTAP..... 1
 - Considerações sobre RBAC do ONTAP para ONTAP tools 2
 - Visão geral do processo de configuração 2
 - Configure a função usando System Manager 3

RBAC com ONTAP

Como o RBAC do ONTAP funciona com as ONTAP tools

ONTAP oferece um ambiente RBAC robusto e extensível. Você pode usar o recurso RBAC para controlar o acesso ao armazenamento e às operações do sistema, conforme exposto pela API REST e pela CLI. É recomendável familiarizar-se com o ambiente antes de usá-lo com uma implantação do ONTAP tools for VMware vSphere 10.

Visão geral das opções administrativas

Existem diversas opções disponíveis ao usar ONTAP RBAC, dependendo do seu ambiente e objetivos. Uma visão geral das principais decisões administrativas é apresentada abaixo. Consulte também ["Automação do ONTAP: visão geral da segurança RBAC"](#) para obter mais informações.



O RBAC do ONTAP é otimizado para um ambiente de storage e é mais simples do que a implementação de RBAC fornecida com vCenter Server. Com ONTAP, você atribui uma função diretamente ao usuário. A configuração de permissões explícitas, como as usadas com o vCenter Server, não é necessária com o RBAC do ONTAP.

Tipos de funções e privilégios

Uma função ONTAP é necessária ao definir um usuário ONTAP. Existem dois tipos de funções ONTAP:

- REST

As funções REST foram introduzidas no ONTAP 9.6 e geralmente são aplicadas a usuários que acessam o ONTAP por meio da API REST. Os privilégios incluídos nessas funções são definidos em termos de acesso aos endpoints da API REST do ONTAP e às ações associadas.

- Tradicional

Essas são as funções legadas que existiam antes do ONTAP 9.6. Elas continuam sendo um aspecto fundamental do RBAC. Os privilégios são definidos em termos de acesso aos comandos da CLI do ONTAP.

Embora as funções REST tenham sido introduzidas mais recentemente, as funções tradicionais oferecem algumas vantagens. Por exemplo, parâmetros de consulta adicionais podem ser incluídos para permitir que os Privileges definam com mais precisão os objetos aos quais se aplicam.

Escopo

As funções do ONTAP podem ser definidas com um de dois escopos diferentes. Elas podem ser aplicadas a um SVM de dados específico (nível de SVM) ou a todo o cluster ONTAP (nível de cluster).

Definições de funções

ONTAP fornece um conjunto de funções predefinidas tanto no nível do cluster quanto no nível da SVM. Você também pode definir funções personalizadas.

Trabalhando com funções REST do ONTAP

Existem diversas considerações a serem feitas ao usar as funções REST do ONTAP incluídas nas ONTAP

tools for VMware vSphere 10.

Mapeamento de funções

Seja usando uma função tradicional ou REST, todas as decisões de acesso do ONTAP são tomadas com base no comando CLI subjacente. Mas, como os privilégios em uma função REST são definidos em termos dos endpoints da API REST, o ONTAP precisa criar uma função tradicional mapeada para cada uma das funções REST. Portanto, cada função REST é mapeada para uma função tradicional subjacente. Isso permite que o ONTAP tome decisões de controle de acesso de forma consistente, independentemente do tipo de função. Você não pode modificar as funções mapeadas paralelamente.

Definindo uma função REST usando privilégios da CLI

Como ONTAP sempre usa os comandos da CLI para determinar o acesso em um nível básico, é possível expressar uma função REST usando privilégios de comando da CLI em vez de endpoints REST. Um dos benefícios dessa abordagem é a granularidade adicional disponível com as funções tradicionais.

Interface administrativa ao definir funções do ONTAP

Você pode criar usuários e funções com a CLI do ONTAP e a API REST. No entanto, é mais conveniente usar a interface do System Manager juntamente com o arquivo JSON disponível no ONTAP tools Manager. Veja ["Use o RBAC do ONTAP com as ONTAP tools for VMware vSphere 10"](#) para mais informações.

Considerações sobre RBAC do ONTAP para ONTAP tools

Existem vários aspectos da implementação do RBAC das ONTAP tools for VMware vSphere 10 com ONTAP que você deve considerar antes de usá-la em um ambiente de produção.

Visão geral do processo de configuração

ONTAP tools for VMware vSphere inclui suporte para criar um usuário ONTAP com uma função personalizada. As definições são fornecidas em um arquivo JSON que você pode carregar no cluster ONTAP. Você pode criar o usuário e adaptar a função para seu ambiente e necessidades de segurança.

As principais etapas de configuração são descritas em alto nível abaixo. Consulte ["Configurar funções e privilégios de usuário do ONTAP"](#) para mais detalhes.

1. Preparar

Você precisa ter credenciais administrativas tanto para o ONTAP tools Manager quanto para o ONTAP cluster.

2. Baixe o arquivo de definição JSON

Após fazer login na interface de usuário do ONTAP tools Manager, você pode baixar o arquivo JSON contendo as definições de RBAC.

3. Crie um usuário ONTAP com uma função

Após iniciar sessão no System Manager, você pode criar o usuário e a função:

1. Selecione **Cluster** à esquerda e depois **Settings**.
2. Desça até **Usuários e funções** e clique **→**.
3. Selecione **Adicionar** em **Usuários** e selecione **Virtualization products**.
4. Selecione o arquivo JSON em sua estação de trabalho local e faça o upload.

4. Configure a função

Como parte da definição da função, você precisa tomar diversas decisões administrativas. Veja [Configure a função usando System Manager](#) para mais detalhes.

Configure a função usando System Manager

Após começar a criar um novo usuário e função com System Manager e carregar o arquivo JSON, você pode personalizar a função de acordo com seu ambiente e necessidades.

Configuração principal de usuários e funções

As definições de RBAC são agrupadas em diversas funcionalidades de produto, incluindo combinações de VSC, VASA Provider e SRA. Você deve selecionar o(s) ambiente(s) em que precisa de suporte a RBAC. Por exemplo, se você deseja que as funções suportem a funcionalidade de plug-in remoto, selecione VSC. Você também precisa escolher o nome de usuário e a senha associada.

Privileges

Os privilégios de função são organizados em quatro conjuntos com base no nível de acesso necessário para o armazenamento ONTAP. Os privilégios nos quais as funções se baseiam incluem:

- Descoberta

Esta função permite adicionar sistemas de armazenamento.

- Criar storage

Essa função permite que você crie armazenamento. Ela também inclui todos os privilégios associados à função de descoberta.

- Modificar armazenamento

Essa função permite que você modifique o armazenamento. Ela também inclui todos os privilégios associados às funções de descoberta e criação de armazenamento.

- Destruir armazenamento

Essa função permite destruir armazenamento. Ela também inclui todos os privilégios associados às funções de descoberta, criação e modificação de armazenamento.

Gere o usuário com uma função

Após selecionar as opções de configuração para o seu ambiente, clique em **Adicionar** e ONTAP cria o usuário e a função. O nome da função gerada é uma concatenação dos seguintes valores:

- Valor de prefixo constante definido no arquivo JSON (por exemplo "OTV_10")
- Funcionalidade do produto que você selecionou
- Lista dos conjuntos de privilégios.

Exemplo

OTV_10_VSC_Discovery_Create

O novo usuário será adicionado à lista na página 'Usuários e funções'. Observe que os métodos de login de usuário HTTP e ONTAPI são suportados.

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.