



## **Use certificados de matriz**

### **SANtricity software**

NetApp  
November 03, 2025

# Índice

- Use certificados de matriz ..... 1
  - Importar certificados para matrizes no SANtricity Unified Manager..... 1
  - Excluir certificados confiáveis no SANtricity Unified Manager..... 1
  - Resolver certificados não confiáveis ..... 2

# Use certificados de matriz

## Importar certificados para matrizes no SANtricity Unified Manager

Se necessário, você pode importar certificados para os storage arrays para que eles possam se autenticar com o sistema que hospeda o SANtricity Unified Manager. Os certificados podem ser assinados por uma autoridade de certificação (CA) ou podem ser autoassinados.

### Antes de começar

- Você deve estar conectado com um perfil de usuário que inclua permissões de administrador de segurança. Caso contrário, as funções do certificado não aparecem.
- Se você estiver importando certificados confiáveis, os certificados devem ser importados para os controladores de storage usando o System Manager.

### Passos

1. Selecione **Gerenciamento de certificados**.
2. Selecione a guia **Trusted**.

Esta página mostra todos os certificados reportados para os storages de armazenamento.

3. Selecione um **Importar > certificados** para importar um certificado de CA ou **Importar > certificados de matriz de armazenamento autoassinados** para importar um certificado autoassinado.

Para limitar a exibição, você pode usar o campo de filtragem **Mostrar certificados que são...** ou pode classificar as linhas de certificado clicando em um dos cabeçalhos de coluna.

4. Na caixa de diálogo, selecione o certificado e clique em **Importar**.

O certificado é carregado e validado.

## Excluir certificados confiáveis no SANtricity Unified Manager

Você pode excluir um ou mais certificados que não são mais necessários, como um certificado expirado.

### Antes de começar

Importe o novo certificado antes de excluir o antigo.



Esteja ciente de que a exclusão de um certificado raiz ou intermediário pode afetar vários storages, já que esses storages podem compartilhar os mesmos arquivos de certificado.

### Passos

1. Selecione **Gerenciamento de certificados**.
2. Selecione a guia **Trusted**.

3. Selecione um ou mais certificados na tabela e clique em **Excluir**.



A função **Delete** não está disponível para certificados pré-instalados.

A caixa de diálogo confirmar Excluir certificado confiável é aberta.

4. Confirme a exclusão e clique em **Excluir**.

O certificado é removido da tabela.

## Resolver certificados não confiáveis

Certificados não confiáveis ocorrem quando um storage array tenta estabelecer uma conexão segura com o Gerenciador Unificado do SANtricity, mas a conexão não confirma como segura.

Na página certificado, você pode resolver certificados não confiáveis importando um certificado autoassinado da matriz de armazenamento ou importando um certificado de autoridade de certificação (CA) emitido por um terceiro confiável.

### Antes de começar

- Você deve estar conectado com um perfil de usuário que inclua permissões de Administrador de Segurança.
- Se você pretende importar um certificado assinado pela CA:
  - Você gerou uma solicitação de assinatura de certificado (arquivo .CSR) para cada controlador na matriz de armazenamento e a enviou para a CA.
  - A CA retornou arquivos de certificado confiáveis.
  - Os ficheiros de certificado estão disponíveis no sistema local.

### Sobre esta tarefa

Talvez seja necessário instalar certificados de CA confiáveis adicionais se alguma das seguintes opções for verdadeira:

- Recentemente, você adicionou uma matriz de armazenamento.
- Um ou ambos os certificados expiram.
- Um ou ambos os certificados são revogados.
- Um ou ambos os certificados estão faltando um certificado raiz ou intermediário.

### Passos

1. Selecione **Gerenciamento de certificados**.
2. Selecione a guia **Trusted**.

Esta página mostra todos os certificados reportados para os storages de armazenamento.

3. Selecione um **Importar > certificados** para importar um certificado de CA ou **Importar > certificados de matriz de armazenamento autoassinados** para importar um certificado autoassinado.

Para limitar a exibição, você pode usar o campo de filtragem **Mostrar certificados que são...** ou pode

classificar as linhas de certificado clicando em um dos cabeçalhos de coluna.

4. Na caixa de diálogo, selecione o certificado e clique em **Importar**.

O certificado é carregado e validado.

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2025 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.