# Gerenciar cotas

## Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/active-iq-unified-manager-918/storage-mgmt/concept_what_quota_limits_are.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Índice


Gerenciar cotas . . . 1
- Saiba mais sobre os limites de cota no Active IQ Unified Manager . . . 1
- Visualize as quotas de usuários e grupos de usuários no Active IQ Unified Manager . . . 1
- Crie regras para gerar endereços de e-mail no Active IQ Unified Manager . . . 1
- Crie um formato de notificação por e-mail para cotas de usuários e grupos de usuários no Active IQ Unified Manager . . . 2
- Edite os endereços de e-mail de cotas de usuários e grupos no Active IQ Unified Manager . . . 3
- Entenda melhor as cotas . . . 3
  - Saiba mais sobre o processo de cotas do Active IQ Unified Manager . . . 3
  - Saiba mais sobre cotas no Active IQ Unified Manager . . . 4
  - Saiba mais sobre cotas no Active IQ Unified Manager . . . 4
- Descrição das caixas de diálogo de quotas . . . 4
  - Utilize a caixa de diálogo Cotas no Active IQ Unified Manager . . . 4
  - Saiba mais sobre a página Formato de Notificação por E-mail no Active IQ Unified Manager . . . 5
  - Saiba mais sobre as regras de cota de endereços de e-mail no Active IQ Unified Manager . . . 6

# Gerenciar cotas

## Saiba mais sobre os limites de cota no Active IQ Unified Manager

Os limites de cota de usuário são valores que o servidor Unified Manager utiliza para avaliar se o consumo de espaço por um usuário está se aproximando do limite ou se atingiu o limite definido pela cota do usuário. Se o limite flexível for ultrapassado ou se o limite rígido for atingido, o servidor Unified Manager gerará eventos de cota de usuário.

Por padrão, o servidor do Unified Manager envia um e-mail de notificação aos usuários que ultrapassaram o limite flexível da cota ou atingiram o limite rígido da cota e para os quais os eventos de cota de usuário estão configurados. Os usuários com a função de Application Administrator podem configurar alertas que notificam os destinatários especificados sobre os eventos de cota de usuário ou de grupo de usuários.

Você pode especificar limites de cota usando o ONTAP System Manager ou a ONTAP CLI.

## Visualize as quotas de usuários e grupos de usuários no Active IQ Unified Manager

A página de detalhes Storage VM / Health exibe informações sobre as quotas de usuário e de grupo de usuários configuradas na SVM. Você pode ver o nome do usuário ou do grupo de usuários, os limites definidos para os discos e arquivos, o espaço em disco e em arquivos usado e o endereço de e-mail para notificação.

**Antes de começar**

Você precisa ter a função de Operador, Administrador de Aplicativos ou administrador de storage.

**Passos**

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **VMs de armazenamento**.
2. Na visualização **Saúde: Todas as VMs de storage**, selecione uma VM de storage e clique na guia **Cotas de usuário e grupo**.

**Informações relacionadas**

"Adicionando usuários"

## Crie regras para gerar endereços de e-mail no Active IQ Unified Manager

Você pode criar regras para especificar o endereço de e-mail com base na cota de usuário associada a clusters, máquinas virtuais de storage (SVMs), volumes, qtrees, usuários ou grupos de usuários. Uma notificação é enviada para o endereço de e-mail especificado quando ocorre uma violação de cota.

**Antes de começar**

- Você precisa ter a função de Application Administrator ou Storage Administrator.
- Você deve ter revisado as diretrizes na página Regras para gerar endereços de e-mail para cotas de usuário e grupo.

Você deve definir as regras para os endereços de e-mail de cota e inseri-las na ordem em que deseja executá-las. Por exemplo, se você quiser usar o endereço de e-mail abc@xyz.com para receber notificações sobre violações de cota para o grupo abc e usar o endereço de e-mail dl-$GROUP@$DOMAIN para todos os outros grupos, as regras devem ser listadas na seguinte ordem:

- if ( $USER == 'abc' ) then abc@xyz.com
- se ( $GROUP == * ) então dl-$GROUP@$DOMAIN

Se nenhum dos critérios das regras que você especificou for atendido, a regra padrão será usada:

se ( $USER_OR_GROUP == * ) então $USER_OR_GROUP@$DOMAIN

**Passos**

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Geral** > **Regras de e-mail de cota**.
2. Insira a regra com base nos seus critérios.
3. Clique em **Validar** para validar a sintaxe da regra.

   Uma mensagem de erro é exibida se a sintaxe da regra estiver incorreta. Você deve corrigir a sintaxe e clicar em **Validate** novamente.

4. Clique em **Salvar**.
5. Verifique se o endereço de e-mail que você criou é exibido na guia **Cotas de Usuário e Grupo** da página de detalhes de storage **VM / Health**.

# Crie um formato de notificação por e-mail para cotas de usuários e grupos de usuários no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um formato de notificação para os e-mails enviados a um usuário ou grupo de usuários quando houver um problema relacionado à cota (limite flexível ultrapassado ou limite rígido atingido).

**Antes de começar**

Você precisa ter a função de Application Administrator ou Storage Administrator.

**Passos**

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Geral** > **Formato de e-mail de cota**.
2. Insira ou modifique os detalhes nos campos **De**, **Assunto** e **Detalhes do e-mail**.
3. Clique em **Visualizar** para ver uma prévia da notificação por e-mail.
4. Clique em **Fechar** para fechar a janela de pré-visualização.
5. Modifique o conteúdo da notificação por e-mail, se necessário.
6. Clique em **Salvar**.

# Edite os endereços de e-mail de cotas de usuários e grupos no Active IQ Unified Manager

Você pode modificar os endereços de e-mail com base na cota de usuário associada a clusters, máquinas virtuais de armazenamento (SVMs), volumes, qtrees, usuários ou grupos de usuários. Você pode modificar o endereço de e-mail quando desejar substituir o endereço de e-mail gerado pelas regras especificadas na caixa de diálogo "Regras para gerar endereço de e-mail de cota de usuário e grupo".

**Antes de começar**

- Você precisa ter a função de Operador, Administrador de Aplicativos ou administrador de storage.
- Você deve ter revisado o "diretrizes para a criação de regras".

Ao editar um endereço de e-mail, as regras para gerar os endereços de e-mail de cota de usuário e de grupo deixam de ser aplicáveis à cota. Para que as notificações sejam enviadas para o endereço de e-mail gerado pelas regras especificadas, você deve excluir o endereço de e-mail e salvar a alteração.

**Passos**

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **SVMs**.
2. Na visualização **Saúde: Todas as VMs de armazenamento**, selecione uma SVM e clique na guia **Cotas de usuário e grupo**.
3. Clique em **Editar endereço de e-mail** abaixo da linha de abas.
4. Na caixa de diálogo **Editar endereço de e-mail**, execute a ação apropriada:

| Se… | Então… |
| --- | --- |
| Deseja que as notificações sejam enviadas para o endereço de e-mail gerado pelas regras especificadas | a. Apague o endereço de e-mail no campo **Endereço de e-mail**.<br>b. Clique em **Salvar**.<br>c. Atualize o navegador pressionando F5 para recarregar a caixa de diálogo Edit Email Address. O endereço de e-mail gerado pela regra especificada é exibido no campo **Email Address**. |
| Você deseja que as notificações sejam enviadas para um endereço de e-mail específico | a. Modifique o endereço de e-mail no campo **Endereço de e-mail**.<br>b. Clique em **Salvar**. As regras para gerar os endereços de e-mail de cota de usuário e grupo não são mais aplicáveis à cota. |

# Entenda melhor as cotas

## Saiba mais sobre o processo de cotas do Active IQ Unified Manager

As quotas podem ser flexíveis ou rígidas. As quotas flexíveis fazem com que ONTAP envie uma notificação quando os limites especificados forem excedidos, enquanto as quotas rígidas impedem que uma operação de gravação seja concluída com sucesso

quando os limites especificados forem excedidos.

Quando o ONTAP recebe uma solicitação de um usuário ou grupo de usuários para gravar em um FlexVol volume, ele verifica se as cotas estão ativadas nesse volume para o usuário ou grupo de usuários e determina o seguinte:

- Se o limite rígido será atingido

  Caso afirmativo, a operação de gravação falha quando o limite rígido é atingido e a notificação de cota rígida é enviada.

- Se o limite flexível será ultrapassado

  Em caso afirmativo, a operação de gravação é bem-sucedida quando o limite flexível é ultrapassado e a notificação de cota flexível é enviada.

- Se uma operação de gravação não excederá o limite flexível

  Se sim, a operação de gravação é concluída com êxito e nenhuma notificação é enviada.

### Saiba mais sobre cotas no Active IQ Unified Manager

As quotas permitem restringir ou rastrear o espaço de disco e o número de arquivos usados por um usuário, grupo ou qtree. Você especifica as quotas usando o arquivo `/etc/quotas`. As quotas são aplicadas a um volume ou qtree.

### Saiba mais sobre cotas no Active IQ Unified Manager

Você pode usar cotas para limitar o uso de recursos em volumes FlexVol, para fornecer notificações quando o uso de recursos atingir níveis específicos ou para monitorar o uso de recursos.

Você especifica uma cota pelos seguintes motivos:

- Para limitar a quantidade de espaço de disco ou o número de arquivos que podem ser usados por um usuário ou grupo, ou que uma qtree pode conter
- Para monitorar a quantidade de espaço de disco ou o número de arquivos usados por um usuário, grupo ou qtree, sem impor um limite
- Para alertar os usuários quando o uso de disco ou de arquivos estiver alto

# Descrição das caixas de diálogo de quotas

### Utilize a caixa de diálogo Cotas no Active IQ Unified Manager

Você pode usar a opção apropriada na guia User and Group Quotas, na visualização Health: All Storage VMs, para configurar o formato da notificação por e-mail enviada quando ocorre um problema relacionado à cota e para configurar regras que especifiquem endereços de e-mail com base na cota de usuário.

## Saiba mais sobre a página Formato de Notificação por E-mail no Active IQ Unified Manager

A página Formato de Notificação por E-mail exibe as regras do e-mail enviado a um usuário ou a um grupo de usuários quando ocorre um problema relacionado à cota (limite flexível ultrapassado ou limite rígido atingido).

A notificação por e-mail é enviada somente quando os seguintes eventos de cota de usuário ou cota de grupo de usuários são gerados: limite flexível de espaço em disco da cota de usuário ou grupo violado, limite flexível de contagem de arquivos da cota de usuário ou grupo violado, limite rígido de espaço em disco da cota de usuário ou grupo atingido ou limite rígido de contagem de arquivos da cota de usuário ou grupo atingido.

- **De**

  Exibe o endereço de e-mail do qual o e-mail é enviado, que você pode modificar. Por padrão, este é o endereço de e-mail especificado na página de Notificações.

- **Assunto**

  Exibe o assunto do e-mail de notificação.

- **Detalhes do e-mail**

  Exibe o texto do e-mail de notificação. Você pode modificar o texto de acordo com suas necessidades. Por exemplo, você pode fornecer informações relacionadas aos atributos da cota e reduzir o número de palavras-chave. No entanto, você não deve modificar as palavras-chave.

  As palavras-chave válidas são as seguintes:

  - $EVENT_NAME

    Especifica o nome do evento que causou a notificação por e-mail.

  - $QUOTA_TARGET

    Especifica a qtree ou o volume ao qual a cota é aplicável.

  - $QUOTA_USED_PERCENT

    Especifica a porcentagem do limite rígido do disco, limite flexível do disco, limite rígido do arquivo ou limite flexível do arquivo que é usada pelo usuário ou grupo de usuários.

  - $QUOTA_LIMIT

    Especifica o limite rígido de disco ou o limite rígido de arquivo atingido pelo usuário ou grupo de usuários, e um dos seguintes eventos é gerado:

    - Limite rígido de espaço em disco da cota de usuário ou grupo atingido
    - Limite flexível de espaço em disco da cota de usuário ou grupo atingido
    - Limite rígido de contagem de arquivos da cota de usuário ou grupo atingido
    - Limite flexível de contagem de arquivos da cota de usuário ou grupo atingido
  - $QUOTA_USED

Especifica o espaço de disco utilizado ou o número de arquivos criados pelo usuário ou grupo de usuários.

- $QUOTA_USER

  Especifica o nome do usuário ou do grupo de usuários.

#### Botões de comando

Os botões de comando permitem visualizar, salvar ou cancelar as alterações feitas no formato da notificação por e-mail:

- **Pré-visualização**

  Exibe uma pré-visualização do e-mail de notificação.

- **Restaurar para as configurações de fábrica**

  Permite restaurar o formato de notificação para os valores padrão de fábrica.

- **Salvar**

  Salva as alterações feitas no formato da notificação.

## Saiba mais sobre as regras de cota de endereços de e-mail no Active IQ Unified Manager

A página "Regras para gerar endereços de e-mail de cota de usuário e grupo" permite criar regras para especificar endereços de e-mail com base na cota de usuário associada a clusters, SVMs, volumes, qtrees, usuários ou grupos de usuários. O sistema envia uma notificação para o endereço de e-mail especificado quando uma cota é excedida.

#### Área de regras

Você deve definir as regras para um endereço de e-mail de cota. Você também pode adicionar comentários para explicar as regras.

#### Como você define regras

Você deve inserir as regras na ordem em que deseja executá-las. Se o critério da primeira regra for atendido, o endereço de e-mail será gerado com base nessa regra. Caso contrário, o critério da próxima regra será considerado, e assim por diante. Cada linha lista uma regra separada. A regra padrão é a última da lista. Você pode alterar a ordem de prioridade das regras. No entanto, não é possível alterar a ordem da regra padrão.

Por exemplo, se você quiser usar o endereço de e-mail qtree1@xyz.com para receber notificações sobre violações de cota para qtree1 e usar o endereço de e-mail admin@xyz.com para todas as outras qtrees, as regras devem ser listadas na seguinte ordem:

- se ( $QTREE == 'qtree1' ) então qtree1@xyz.com
- if ( $QTREE == * ) then admin@xyz.com

Se nenhum dos critérios das regras que você especificou for atendido, a regra padrão será usada:

se ( $USER_OR_GROUP == * ) então $USER_OR_GROUP@$DOMAIN

Se mais de um usuário tiver a mesma cota, os nomes dos usuários serão exibidos como valores separados por vírgulas, e as regras não se aplicam à cota.

### Como você adiciona comentários

Você pode adicionar comentários para explicar as regras. Use # no início de cada comentário e cada linha deve conter um comentário separado.

### Sintaxe das regras

A sintaxe da regra deve ser uma das seguintes:

- se ( `valid variableoperator *`) então `email ID@domain name`

  if é uma palavra-chave e está em minúsculas. O operador é ==. O ID de e-mail pode conter qualquer caractere, as variáveis válidas $USER_OR_GROUP, $USER, ou $GROUP, ou uma combinação de qualquer caractere e as variáveis válidas $USER_OR_GROUP, $USER, ou $GROUP. O nome de domínio pode conter qualquer caractere, a variável válida $DOMAIN, ou uma combinação de qualquer caractere e a variável válida $DOMAIN. As variáveis válidas podem estar em maiúsculas ou minúsculas, mas não podem ser uma combinação de ambas. Por exemplo, $domain e $DOMAIN são válidas, mas $Domain não é uma variável válida.

- se ( `valid variableoperator `string`) então `email ID@domain name`

  if é uma palavra-chave e está em minúsculas. O operador pode ser contains ou ==. O ID de e-mail pode conter qualquer caractere, as variáveis válidas $USER_OR_GROUP, $USER ou $GROUP, ou uma combinação de qualquer caractere e as variáveis válidas $USER_OR_GROUP, $USER ou $GROUP. O nome de domínio pode conter qualquer caractere, a variável válida $DOMAIN, ou uma combinação de qualquer caractere e a variável válida $DOMAIN. As variáveis válidas podem estar em maiúsculas ou minúsculas, mas não devem ser uma combinação de ambas. Por exemplo, $domain e $DOMAIN são válidas, mas $Domain não é uma variável válida.

### Botões de comando

Os botões de comando permitem salvar, validar ou cancelar as regras criadas:

- **Validar**

  Valida a sintaxe da regra criada. Se houver erros durante a validação, a regra que gerou o erro será exibida juntamente com uma mensagem de erro.

- **Restaurar para as configurações de fábrica**

  Permite restaurar as regras de endereço para os valores padrão de fábrica.

- **Salvar**

  Valida a sintaxe da regra e salva a regra se não houver erros. Se houver erros durante a validação, a regra que gerou o erro é exibida juntamente com uma mensagem de erro.

## 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 DESTE DOCUMENTO. 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 SOBRESSALENTES; 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 DESTE SOFTWARE, 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.