Gerenciar e monitorar grupos

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Índice

Gerenciar e monitorar grupos . . . 1
- Entenda grupos . . . 1
  - Saiba mais sobre grupos no Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Entenda como as regras de grupo funcionam para grupos no Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Entenda como as ações de grupo funcionam em objetos de armazenamento no Active IQ Unified Manager . . . 3
- Adicionar grupos no Active IQ Unified Manager . . . 4
- Editar grupos no Active IQ Unified Manager . . . 4
- Excluir grupos no Active IQ Unified Manager . . . 5
- Adicionar regras de grupo no Active IQ Unified Manager . . . 5
  - Exemplo de criação de uma regra de grupo . . . 6
- Editar regras de grupo no Active IQ Unified Manager . . . 6
- Excluir regras de grupo no Active IQ Unified Manager . . . 7
- Adicionar ações de grupo no Active IQ Unified Manager . . . 7
- Editar ações de grupo no Active IQ Unified Manager . . . 8
- Configure os limites de integridade de volume para grupos no Active IQ Unified Manager . . . 8
- Excluir ações de grupo no Active IQ Unified Manager . . . 8
- Reordene as ações do grupo no Active IQ Unified Manager . . . 9

Gerenciar e monitorar grupos

Entenda grupos

Saiba mais sobre grupos no Active IQ Unified Manager

Um grupo é uma coleção dinâmica de objetos de storage heterogêneo (clusters, SVMs ou volumes). Você pode criar grupos no Unified Manager para gerenciar facilmente um conjunto de objetos de armazenamento. Os membros de um grupo podem mudar, dependendo dos objetos de armazenamento que são monitorados pelo Unified Manager em um determinado momento.

- Cada grupo tem um nome único.
- Você deve configurar pelo menos uma regra de grupo para cada grupo.
- Você pode associar um grupo a mais de uma regra de grupo.
- Cada grupo pode incluir vários tipos de objetos de armazenamento, como clusters, SVMs ou volumes.
- Os objetos de armazenamento são adicionados dinamicamente a um grupo com base no momento em que uma regra de grupo é criada ou quando o Unified Manager conclui um ciclo de monitoramento.
- Você pode aplicar simultaneamente ações a todos os objetos de storage em um grupo, como definir limites para volumes.

Entenda como as regras de grupo funcionam para grupos no Active IQ Unified Manager

Uma regra de grupo é um critério que você define para permitir que objetos de armazenamento (volumes, clusters ou SVMs) sejam incluídos em um grupo específico. Você pode usar grupos de condições ou condições para definir uma regra de grupo para um grupo.

- Você deve associar uma regra de grupo a um grupo.
- Você deve associar um tipo de objeto a uma regra de grupo; apenas um tipo de objeto pode ser associado a uma regra de grupo.
- Os objetos de armazenamento são adicionados ou removidos do grupo após cada ciclo de monitoramento ou quando uma regra é criada, editada ou excluída.
- Uma regra de grupo pode ter um ou mais grupos de condições, e cada grupo de condições pode ter uma ou mais condições.
- Os objetos de armazenamento podem pertencer a vários grupos com base nas regras de grupo que você criar.

Condições

Você pode criar vários grupos de condições, e cada grupo de condições pode ter uma ou mais condições. Você pode aplicar todos os grupos de condições definidos em uma regra de grupo para grupos para especificar quais objetos de storage estão incluídos no grupo.

As condições dentro de um grupo de condições são executadas usando o operador lógico AND. Todas as

condições em um grupo de condições devem ser atendidas. Ao criar ou modificar uma regra de grupo, uma condição é criada para aplicar, selecionar e agrupar apenas os objetos de storage que satisfazem todas as condições do grupo de condições. Você pode usar várias condições dentro de um grupo de condições quando quiser restringir o escopo de quais objetos de storage incluir em um grupo.

Você pode criar condições com objetos de storage usando os seguintes operandos e operador e especificando o valor necessário.

Tipo de objeto de armazenamento	Operandos aplicáveis
Volume	• Nome do objeto • Nome do cluster proprietário • Nome da SVM proprietária • Anotações
SVM	• Nome do objeto • Nome do cluster proprietário • Anotações
Cluster	• Nome do objeto • Anotações

Ao selecionar a anotação como operando para qualquer objeto de armazenamento, o operador “Is” estará disponível. Para todos os outros operandos, você pode selecionar “Is” ou “Contains” como operador.

- Operando

  A lista de operandos no Unified Manager muda de acordo com o tipo de objeto selecionado. A lista inclui o nome do objeto, o nome do cluster proprietário, o nome da SVM proprietária e as anotações que você define no Unified Manager.

- Operador

  A lista de operadores muda com base no operando selecionado para uma condição. Os operadores suportados no Unified Manager são “Is” e “Contains”.

  Ao selecionar o operador “Is”, a condição é avaliada para verificar se o valor do operando corresponde exatamente ao valor fornecido para o operando selecionado.

  Ao selecionar o operador “Contains”, a condição é avaliada para atender a um dos seguintes critérios:

  - O valor do operando corresponde exatamente ao valor fornecido para o operando selecionado
  - O valor do operando contém o valor fornecido para o operando selecionado

- Valor

  O campo de valor muda com base no operando selecionado.

Exemplo de uma regra de grupo com condições

Considere um grupo de condições para um volume com as seguintes duas condições:

- O nome contém “vol”

- O nome da SVM é “data_svm”

Este grupo de condições seleciona todos os volumes que incluem “vol” em seus nomes e que estão hospedados em SVMs com o nome “data_svm”.

Grupos de condições

Os grupos de condições são executados usando o operador lógico OU e, em seguida, aplicados aos objetos de armazenamento. Os objetos de armazenamento devem satisfazer um dos grupos de condições para serem incluídos em um grupo. Os objetos de armazenamento de todos os grupos de condições são combinados. Você pode usar grupos de condições para ampliar o escopo dos objetos de armazenamento a serem incluídos em um grupo.

Exemplo de uma regra de grupo com grupos de condição

Considere dois grupos de condições para um volume, com cada grupo contendo as seguintes duas condições:

- Grupo de condição 1
  - O nome contém “vol”
  - O nome da SVM é “data_svm” O grupo de condições 1 seleciona todos os volumes que incluem “vol” em seus nomes e que estão hospedados em SVMs com o nome “data_svm”.
- Grupo de condição 2
  - O nome contém “vol”
  - O valor da anotação data-priority é “critical” O grupo de condições 2 seleciona todos os volumes que incluem “vol” nos nomes e que têm o valor de anotação data-priority como “critical”.

Quando você aplica uma regra de grupo que contém estes dois grupos de condições a objetos de armazenamento, os seguintes objetos de armazenamento são adicionados ao grupo selecionado:

- Todos os volumes que incluem “vol” em seus nomes e que estão hospedados no SVM com o nome “data_svm”.
- Todos os volumes que incluem “vol” em seus nomes e que são anotados com o valor de anotação de prioridade de dados “critical”.

Entenda como as ações de grupo funcionam em objetos de armazenamento no Active IQ Unified Manager

Uma ação de grupo é uma operação realizada em todos os objetos de armazenamento de um grupo. Por exemplo, você pode configurar uma ação de grupo de limite de volume para alterar simultaneamente os valores de limite de volume de todos os volumes do grupo.

Os grupos suportam tipos exclusivos de ação de grupo. Você pode ter um grupo com apenas um tipo de ação de grupo de limite de integridade do volume. No entanto, você pode configurar um tipo diferente de ação de grupo, se disponível, para o mesmo grupo. A classificação de uma ação de grupo determina a ordem em que a ação é aplicada aos objetos de armazenamento. A página de detalhes de um objeto de armazenamento informa qual ação de grupo se aplica ao objeto de armazenamento.

Exemplo de ações de grupo únicas

Considere um volume A que pertence aos grupos G1 e G2, e as seguintes ações de limite de integridade do volume estão configuradas para esses grupos:

- `Change_capacity_threshold` ação de grupo com classificação 1, para configurar a capacidade do volume
- `Change_snapshot_copies` ação de grupo com classificação 2, para configurar as cópias Snapshot do volume

A `Change_capacity_threshold` ação de grupo sempre tem prioridade sobre a `Change_snapshot_copies` ação de grupo e é aplicada ao volume A. Quando o Unified Manager conclui um ciclo de monitoramento, os eventos relacionados ao limite de integridade do volume A são reavaliados de acordo com a `Change_capacity_threshold` ação de grupo. Não é possível configurar outro tipo de limite de volume para a ação de grupo, seja para o grupo G1 ou para o grupo G2.

Adicionar grupos no Active IQ Unified Manager

Você pode criar grupos para combinar clusters, volumes e máquinas virtuais de armazenamento (SVMs) para facilitar o gerenciamento.

Antes de começar

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

Você pode definir regras de grupo para adicionar ou remover membros do grupo e para modificar as ações de grupo do grupo.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Gerenciamento de armazenamento** > **Grupos**.
2. Na aba **Grupos**, clique em **Adicionar**.
3. Na caixa de diálogo **Adicionar Grupo**, insira um nome e uma descrição para o grupo.
4. Clique em **Add**.

Editar grupos no Active IQ Unified Manager

Você pode editar o nome e a descrição de um grupo que você criou no Unified Manager.

Antes de começar

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

Ao editar um grupo para atualizar o nome, você deve especificar um nome exclusivo; não é possível usar um nome de grupo existente.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Gerenciamento de armazenamento** > **Grupos**.
2. Na aba **Grupos**, selecione o grupo que deseja editar e clique em **Editar**.
3. Na caixa de diálogo **Editar Grupo**, altere o nome, a descrição ou ambos do grupo.
4. Clique em **Salvar**.

Excluir grupos no Active IQ Unified Manager

Você pode excluir um grupo do Unified Manager quando ele não for mais necessário.

Antes de começar

- Nenhum dos objetos de armazenamento (clusters, SVMs ou volumes) deve estar associado a qualquer regra de grupo associada ao grupo que você deseja excluir.
- Você precisa ter a função de Application Administrator ou Storage Administrator.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Gerenciamento de armazenamento** > **Grupos**.
2. Na aba **Grupos**, selecione o grupo que deseja excluir e clique em **Excluir**.
3. Na caixa de diálogo **Aviso**, confirme a exclusão clicando em **Sim**.

   Excluir um grupo não exclui as ações de grupo associadas ao grupo. No entanto, essas ações de grupo serão desvinculadas após a exclusão do grupo.

Adicionar regras de grupo no Active IQ Unified Manager

Você pode criar regras de grupo para um grupo para adicionar dinamicamente objetos de armazenamento, como volumes, clusters ou máquinas virtuais de armazenamento (SVMs), ao grupo. Você deve configurar pelo menos um grupo de condições com pelo menos uma condição para criar uma regra de grupo.

Antes de começar

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

Os objetos de armazenamento que estão sendo monitorados são adicionados assim que a regra de grupo é criada. Novos objetos são adicionados somente após a conclusão do ciclo de monitoramento.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Gerenciamento de armazenamento** > **Grupos**.
2. Na aba **Regras do Grupo**, clique em **Adicionar**.
3. Na caixa de diálogo **Adicionar regra de grupo**, especifique um nome para a regra de grupo.
4. No campo **Tipo de objeto de destino**, selecione o tipo de objeto de armazenamento que você deseja agrupar.
5. No campo **Grupo**, selecione o grupo necessário para o qual você deseja criar regras de grupo.
6. Na seção **Condições**, execute os seguintes passos para criar uma condição, um grupo de condições ou ambos:

Para criar….	Faça isso…
Uma condição	a. Selecione um operando da lista de operandos. b. Selecione **Contém** ou **É** como operador. c. Insira um valor ou selecione um valor da lista disponível.

Para criar….	Faça isso…
Um grupo de condições	a. Clique em **Adicionar Grupo de Condições** b. Selecione um operando da lista de operandos. c. Selecione **Contém** ou **É** como operador. d. Insira um valor ou selecione um valor da lista disponível. e. Clique em **Adicionar condição** para criar mais condições, se necessário, e repita as etapas de a até d para cada condição.

7. Clique em **Add**.

Exemplo de criação de uma regra de grupo

Na caixa de diálogo Adicionar Regra de Grupo, siga estas etapas para criar uma regra de grupo, incluindo a configuração de uma condição e a adição de um grupo de condições:

Passos

1. Especifique um nome para a regra de grupo.
2. Selecione o tipo de objeto como máquina virtual de armazenamento (SVM).
3. Selecione um grupo da lista de grupos.
4. Na seção Condições, selecione **Nome do Objeto** como operando.
5. Selecione **Contém** como operador.
6. Insira o valor como `svm_data`.
7. Clique em **Adicionar grupo de condições**.
8. Selecione **Object Name** como operando.
9. Selecione **Contém** como operador.
10. Insira o valor como `vol`.
11. Clique em **Adicionar condição**.
12. Repita os passos de 8 a 10 selecionando **data-priority** como operando no passo 8, **Is** como operador no passo 9 e **critical** como valor no passo 10.
13. Clique em **Adicionar** para criar a condição da regra de grupo.

Editar regras de grupo no Active IQ Unified Manager

Você pode editar as regras de grupo para modificar os grupos de condições e as condições dentro de um grupo de condições, para adicionar ou remover objetos de armazenamento de um grupo específico.

Antes de começar

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

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Gerenciamento de armazenamento** > **Grupos**.
2. Na guia **Regras de Grupo**, selecione a regra de grupo que deseja editar e clique em **Editar**.
3. Na caixa de diálogo **Edit Group Rule**, altere o nome da regra de grupo, o nome do grupo associado, os grupos de condição e as condições conforme necessário.

   Não é possível alterar o tipo de objeto de destino para uma regra de grupo.

4. Clique em **Salvar**.

Excluir regras de grupo no Active IQ Unified Manager

Você pode excluir uma regra de grupo do Active IQ Unified Manager quando ela não for mais necessária.

Antes de começar

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

Quando uma regra de grupo é excluída, os objetos de armazenamento associados serão removidos do grupo.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Gerenciamento de armazenamento** > **Grupos**.
2. Na guia **Regras de Grupo**, selecione a regra de grupo que deseja excluir e clique em **Excluir**.
3. Na caixa de diálogo **Aviso**, confirme a exclusão clicando em **Sim**.

Adicionar ações de grupo no Active IQ Unified Manager

Você pode configurar ações de grupo que deseja aplicar aos objetos de armazenamento em um grupo. Configurar ações para um grupo permite economizar tempo, pois você não precisa adicionar essas ações a cada objeto individualmente.

Antes de começar

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

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Gerenciamento de armazenamento** > **Grupos**.
2. Na guia **Ações do Grupo**, clique em **Adicionar**.
3. Na caixa de diálogo **Adicionar ação de grupo**, insira um nome e uma descrição para a ação.
4. No menu **Grupo**, selecione o grupo para o qual deseja configurar a ação.
5. No menu **Tipo de ação**, selecione um tipo de ação.

   A caixa de diálogo se expande, permitindo que você configure o tipo de ação selecionado com os parâmetros necessários.

6. Insira os valores apropriados para os parâmetros necessários para configurar uma ação de grupo.
7. Clique em **Add**.

Editar ações de grupo no Active IQ Unified Manager

Você pode editar os parâmetros da ação de grupo que configurou no Unified Manager, como o nome da ação de grupo, a descrição, o nome do grupo associado e os parâmetros do tipo de ação.

Antes de começar

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

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Gerenciamento de armazenamento** > **Grupos**.
2. Na guia **Ações do Grupo**, selecione a ação do grupo que deseja editar e clique em **Editar**.
3. Na caixa de diálogo **Edit Group Action**, altere o nome da ação de grupo, a descrição, o nome do grupo associado e os parâmetros do tipo de ação, conforme necessário.
4. Clique em **Salvar**.

Configure os limites de integridade de volume para grupos no Active IQ Unified Manager

Você pode configurar limites de integridade de volume no nível do grupo para capacidade, cópias Snapshot, cotas de qtree, crescimento e inodes.

Antes de começar

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

O tipo de ação de grupo "limiar de integridade do volume" se aplica apenas aos volumes de um grupo.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Gerenciamento de armazenamento** > **Grupos**.
2. Na guia **Ações do Grupo**, clique em **Adicionar**.
3. Insira um nome e uma descrição para a ação de grupo.
4. Na caixa suspensa **Grupo**, selecione um grupo para o qual você deseja configurar uma ação de grupo.
5. Selecione **tipo de ação** como o limite de integridade do volume.
6. Selecione a categoria para a qual você deseja definir o limite.
7. Insira os valores necessários para o limite de integridade.
8. Clique em **Add**.

Excluir ações de grupo no Active IQ Unified Manager

Você pode excluir uma ação de grupo do Unified Manager quando ela não for mais necessária.

Antes de começar

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

Ao excluir a ação de grupo para o limite de integridade do volume, os limites globais são aplicados aos objetos de armazenamento desse grupo. Quaisquer limites de integridade em nível de objeto definidos no objeto de armazenamento não serão afetados.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Gerenciamento de armazenamento** > **Grupos**.
2. Na guia **Ações de grupo**, selecione a ação de grupo que deseja excluir e clique em **Excluir**.
3. Na caixa de diálogo **Aviso**, confirme a exclusão clicando em **Sim**.

Reordene as ações do grupo no Active IQ Unified Manager

Você pode alterar a ordem das ações de grupo que serão aplicadas aos objetos de armazenamento em um grupo. As ações de grupo são aplicadas aos objetos de armazenamento sequencialmente com base em sua classificação. A classificação mais baixa é atribuída à ação de grupo que você configurou por último. Você pode alterar a classificação da ação de grupo de acordo com seus requisitos.

Antes de começar

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

Você pode selecionar uma única linha ou várias linhas e, em seguida, executar várias operações de arrastar e soltar para alterar a classificação das ações de grupo. No entanto, você precisa salvar as alterações para que a repriorização seja refletida na grade de ações de grupo.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Gerenciamento de armazenamento** > **Grupos**.
2. Na guia **Ações do Grupo**, clique em **Reordenar**.
3. Na caixa de diálogo **Reorder Group Actions**, arraste e solte as linhas para reorganizar a sequência de ações do grupo conforme necessário.
4. Clique em **Salvar**.

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.